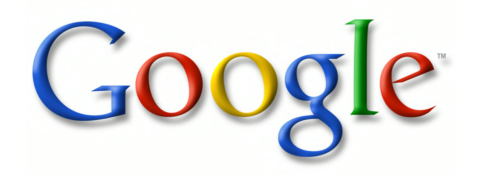


7.15

Franz Führer

Joseph Kreitscheck,
hochfürstl. Esterhazyschen Ober-Waldmeisters,
vermehrter und neu verbesserter

practischer Unterricht
zur

kubischen Berechnung
und

Schätzung
aller Bau- und Werkholzgattungen.

Mit 99 Tabellen zum besondern und unverkennbaren Vortheile aller Waldeigenthümer, Forstmänner und Werkleute.

Dritte verbesserte Auflage.

Mit einer Kupfertafel.

Nebst

J. H. L. Schott's

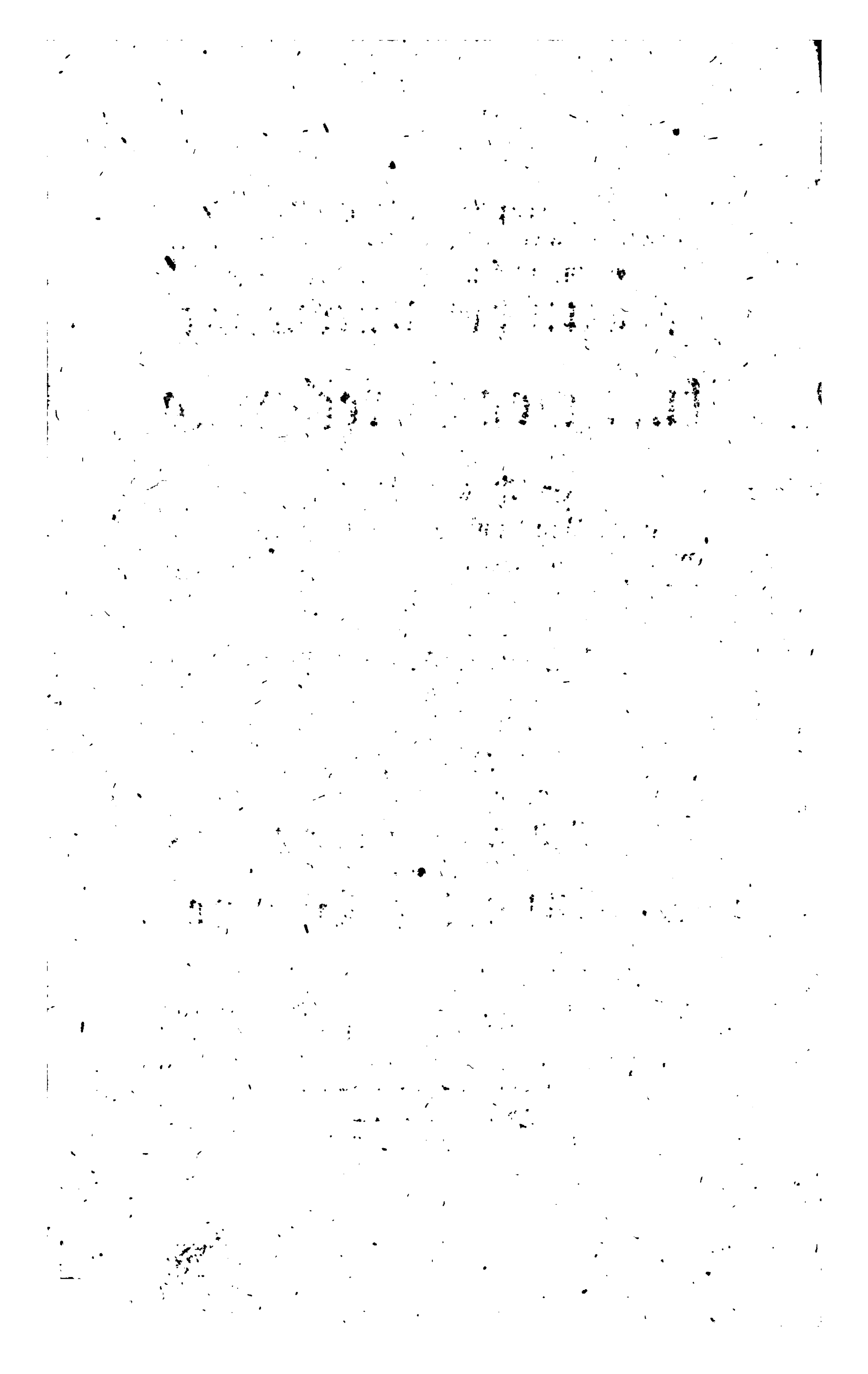
Anweisung
zur

Messung der Bäume
in

Rücksicht ihrer Höhe und Dicke,
mit genauer Darstellung des Inhalts und Werths in tabellarischer Hinsicht.

Mit einer Kupfertafel.

Wien, 1814.
Bey J. Georg Binz.



Vorrede.

Da durch die täglich wachsenden Bedürfnisse der sich vermehrenden Menschheit, auch der Holz-Artikel sowohl des Forstmannes, als auch des Waldeigenthümers vorzügliche Aufmerksamkeit auf sich ziehen muß; so glaubt der Verfasser nicht fruchtlos gearbeitet zu haben, wenn selber in vorliegendem Werkchen für einen sowohl als den andern jenen unverkennbaren Vortheil lieferte, aus dessen Mangel bis jetzt entweder eine privilegirte Gelegenheit zu Unterschleifen mancher Art, oder aber bey nicht vorhandener wahren Sachkenntniß, ein nahmhafter Nachtheil für Käufer oder Verkäufer gezogen wurde. Die vorgeschriebene Methode liefert für jeden, auch noch so wenig Sachgeübten,

den verläßlichen Fingerzeig, auf welche Art der Stamm eines Baumes, seiner körperlichen Quantität nach, genau bestimmet werden könne. So wie ihm die angehängten Tabellen dieses anschaulich machen, eben so findet er in jenen der Berechnungen, nach erhobenem Maß, das Betrags Resultat jedes angenommen werden könnenden Holzpreises.

Dieses Werk, welchem mit Vorsatze der Titel: Practischer Unterricht zur kubischen Berechnung und Schätzung aller Bauholzgattungen beygelegt wurde, wird nicht nur jene Forstbeamte und Werkleute, die aus Mangel eines guten, faßlichen, über diesen Gegenstand geschriebenen Buches, oder einer andern Belehrung, in dieser bey ihrem Amte unumgänglich nöthigen Wissenschaft zu wenig geübt sind, hinreichend unterrichten, sondern auch jenen, die mit den in diesem Buche vorkommenden Vortheilen vielleicht schon lange bekannt sind, als eine deutliche, das Gedächtniß erleichternde Uebersicht des ganzen Geschäftes nützlich seyn.

Der Verfasser machte es sich zum Zwecke, einfach und deutlich zu seyn, dieses bestimmte ihn, alle weitläuftigen Beweise auszulassen; selbst in der Berechnungsart beobachtete er die möglichste Kürze; nahm jedoch immer auf Deutlichkeit die genaueste Rücksicht.

Er rechnet immer auf solche Leser, die wenigstens die ersten fünf Rechnungsarten, die Regula de tri verstehen, und wissen, was man unter der Quadrat- oder Flächeninhaltsberechnung verstehe. Er fordert wirklich sehr wenig, und das, was er fordert, kann man bey allen Forstbeamten und Werkverständigen mit allem Rechte voraussetzen.

Da dieses Buch einen Gegenstand umfaßt, der nur Forstbeamten, Werkleuten und Waldeigenthümern interessant seyn kann, so wird man es dem Verfasser gerne verzeihen, daß er in obbemeldeten Abtheilungen einige Bemerkungen und Vortheile einmengte, die mit der Hauptsache zwar nicht in unmittelbarer Verbindung sind, die

ihnen aber doch in ihrem Fache vorzügliche Dienste leisten können. Zierlichkeit war nicht seine Sache, er ist es zufrieden, wenn er nütze, und wenn ihn der Beyfall sachverständiger Männer lohnt.

Eisenstadt, im May 1803.

Der Verfasser.

Kurzer Inhalt
sammt
Detail der Tabellen.

Erste Abtheilung.

Von der Art, Baustämme zur Bestimmung ihres kubischen Inhalts zu messen, und nach gefundenem Maße, sie in der angehängten Bauholztabelle aufzusuchen.

Zweyte Abtheilung.

Die Lehre, Baustämme nach ihrem kubischen Inhalte auf verschiedene Art zu berechnen.

Dritte Abtheilung.

Die Methode, Baustämme nach ihrem kubischen Inhalte zu schätzen.

46 kubische Tabellen, vermög welchen nach verglichenem Diameter und Klafterlänge, der kubische Inhalt der Stämme, und zwar von 4 bis 48 Zoll Dicke aufgefunden wird.

47 Tabellen, welche nach gefundenem kubischen Inhalte, den entfallenden Holzpreis nach dem Kubikschuh, und zwar von 2½ kr. gradatim bis auf 24½ kr. steigend, bestimmen.

7 Tabellen, die den Preis eines Kubikschuhes soliden Holzes finden lehren, wenn der Preis einer aufgerichteten Klafter, nach der üblichen Scheitlänge angegeben wird.

Eine Kupfertafel, die Form eines Kubikschuhes und zweyerley Zölle darstellend, sammt der Anweisung, wie ein Stamm nach der Dicke und Länge gemessen werden müsse.

Einleitung.

Da ich bey meinen Lesern nur die ersten fünf Rechnungsarten voraussetzte, so däucht es mir nothwendig zu seyn, meinem Werke das Bekannte über die Bruchrechnung, die bey der kubischen Berechnung zur Vermeidung aller Weitläuftigkeit selten hindangesetzt werden kann, vorauszuschicken.

1.

Unter dem Nahmen eines Bruches verstehet man eine Zahl, die von dem in mehrere gleiche Theile getheilten Ganzen, einen oder mehrere Theile bedeutet; zum Beyspiele: wenn 1 Gulden in 6 gleiche Theile getheilet wird, so sind 3 oder 4 davon genommene Theile in Rücksicht des ganzen Gulden Bruchtheile.

Anmerkung. Da aber jeder Theil in Rücksicht seiner besondern Theile, als ein Ganzes betrachtet, folglich wieder zerfället werden kann, so ist sicher, daß es auch

Brüche aus Brüchen gebe; z. B. wenn ein sechster Theil des Guldens wiederhohlt in 2 Theile getheilet wird, so ist die Hälfte des sechsten Theiles ein aus dem vorhergehenden Bruche entstandener neuer Bruch, oder ein zusammengesetzter Bruch.

2.

Um einen Bruch auszudrücken, bedienet man sich zweyer Größen, wovon eine die Zahl, die andere aber die Gattung, oder die Art der Theile eines Ganzen, welche der Bruch anzeiget, bedeutet, daher die erstere der Zähler, letztere aber der Nenner genannt wird; z. B. bey drey Fünftheile Gulden ist die Zahl 3 der Zähler, und 5 der Nenner.

3.

Der Zähler zeiget folglich an, wie viele Theile von dem Ganzen genommen werden, der Nenner bedeutet aber, in wie viele Theile das Ganze getheilet ist: z. B. zwey Drittel Gulden bedeuten, daß der ganze Gulden in drey Theile getheilet, und aus diesen dreyen zwey Theile genommen worden sind.

4.

Um einen Bruch niederzuschreiben, gebrauchet man einen Querstrich, und schreibet den Zähler

über — und den Nenner unter den Strich; z. B. werden drey Viertel Gulden also geschrieben: ¾ fl.

5.

Der Bruch wird genannt ein wahrer, oder eigentlicher Bruch, wenn der Zähler kleiner ist, als der Nenner, wie $\frac{2}{3}$: $\frac{4}{5}$: ein unächter, oder uneigentlicher Bruch aber, wenn der Zähler dem Nenner gleich, oder größer ist, als jener, als $\frac{4}{4}$: $\frac{5}{3}$

6.

Einen gemischten Bruch nennt man jenen, dem ein Ganzes vorsteht: z. E. 3 ½ ; 6 $\frac{4}{5}$.

7.

Je mehr Einheiten der Zähler eines Bruches mit Rücksicht seines Nenners enthält; desto größer ist der Bruch; z. B. $\frac{4}{5}$ betragen mehr als $\frac{3}{5}$.

8.

Wenn der Zähler dem Nenner gleich ist, so sind alle Theile des Ganzen vorhanden, folglich gilt der Bruch ein Ganzes, als $\frac{4}{4}$. Wenn aber der Zähler größer als der Nenner ist, so ist es ein Zeichen, daß der Bruch mehr; wenn er aber kleiner ist, weniger als ein Ganzes betrage, mithin zeiget der Zähler im ersten Falle mehr, und im zweyten Falle weniger als ein Ganzes an, so

betragen z. B. $\frac{3}{5}$ mehr — $\frac{1}{4}$ C. aber weniger als einen ganzen Centner.

9.

Wenn sowohl der Zähler als der Nenner eines Bruches durch die nähmliche Zahl multipliziret, oder getheilet wird, so verbleibet die Größe des Bruches die nähmliche.

10.

Brüche unter gleiche Nenner zu bringen, heißt: zwey oder mehrere angegebene Brüche, welche durch verschiedene Nenner ausgedrücket sind, auf andere gleichgeltende Nenner zurückführen.

11.

Die gegebenen Brüche werden auf folgende Art unter gleiche Benennung gebracht.

a) Wird der Zähler eines jeden Bruches durch alle vorhandenen Nenner, mit Ausnahme seines eigenen multipliziret, und das Product unter jenen Bruch geschrieben, dessen Zähler multiplizirat worden; wo man sodann neue Zähler erhält.

b) Werden alle Nenner mitsammen multipliziret, und das Product, was hieraus entstehet, ist der gemeinschaftliche Nenner, wel-

cher unter die neuen Zähler geschrieben wird, z. B.

Wenn nachstehende Brüche unter gleiche Benennung gebracht werden sollen, $\frac{1}{2}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{4}$, so werden solche unter diese gleiche Benennung zurück gebracht seyn $\frac{12}{24}$, $\frac{16}{24}$, $\frac{18}{24}$, oder kürzer $\frac{12\ 16\ 18}{24}$. Nähmlich der Zähler wird multipliziret, und zwar: bey dem

ersten Bruch mit . .	1 x 3 x 4 macht	12.
zweyten	2 x 2 x 4 . . .	16.
dritten	3 x 3 x 2 . . .	18.
Der gemeinschaftliche Nenner aber mit . .	2 x 3 x 4 . . .	24.

Anmerkung. Aus diesem erhellet, daß, wenn man wissen will, was für ein Bruch gegen den andern größer oder kleiner ist, man solche nur unter gleiche Benennung führen dürfe.

12.

Brüche werden mit den einfachsten Zahlen ausgedrücket, oder eigentlich zu sagen, aufgehoben, wenn man macht, daß der Bruch den kleinsten Zähler und Nenner enthalte, jedoch an seinem Werthe nichts verliere.

13.

Um dieses zu bewirken, muß man

a) die größte Zahl finden, die sowohl den Zähler als den Nenner vollkommen theilet, und diese wird die größte gemeinschaftliche Maß, oder Aufhebungszahl genannt.

b) Durch diese Zahl wird sowohl der Nenner als Zähler des Bruches getheilet, und die Quozienten machen den Bruch, ohne daß von ersteren am Werthe etwas verändert worden: z. B. $\frac{15}{25}$ auf vorbeschriebene Art mit 5 getheilt, entstehen $\frac{3}{5}$, und dieses ist der vorhergehende mit den einfachsten Zahlen ausgedrückte Bruch.

14.

Wenn die Aufhebungszahl nicht so leicht in die Augen fällt, wie es bey Brüchen mit größeren Zahlen zu geschehen pflegt, so muß man, um selbe zu finden:

a) Die größere Zahl mit der kleineren theilen.

b) Wenn nach dieser Theilung etwas übrig bleibt, so muß mit diesem Reste der vorhergehende Theiler getheilet werden.

c) Bleibet mehrmahlen etwas im Rest, so kommet wieder mit diesem Reste der vorhergehende Theiler zu theilen, und so muß fortgefahren werden, bis nichts mehr übrig

ist; der letzte Theiler ist sodann die Aufhebungszahl des Bruches; z. B. bey dem Bruche $\frac{91}{294}$ wird die Aufhebungszahl 7 auf folgende Art gefunden:

```
91 | 294 | 3
     273
    ----------
      21 | 91 | 4
           84
          ---------
            7 | 21 | 3
                21
               -----
                 0
```

Es werden nähmlich 294 mit 91 als die kleinere Zahl getheilet, wobey 21 übrig bleiben, durch diesen Rest ist der vorhergehende Theiler 91 zu theilen, wodurch 7 übrig bleiben, durch diesen zweyten Rest wird abermahl der vorhergegangene Theiler 21 getheilet, wodurch nichts erübriget wird; folglich ist die Aufhebungszahl 7, durch welche sowohl der Zähler, als der Nenner des Bruches $\frac{91}{294}$ getheilet, der einfachste Ausdruck dieses Bruches auf $\frac{13}{42}$ ausfällt.

1te Anmerkung. Wenn nach einigen Theilungen am Ende eine Einheit bleibet, so ist es ein Zeichen, daß der Bruch nicht aufgehoben werden könne, wie es nachstehendes Beyspiel zeiget:

```
           650
650 | 727 | 1
      650
   ─────────
    77 | 650 | 8
         616
       ─────────
         34 | 77 | 2
              68
            ─────────
              9 | 34 | 3
                  27
                ─────────
                  7 | 9 | 1
                      7
                    ─────────
                      2 | 7 | 3
                          6
                        ─────
                          1 der Ueberrest.
```

2te Anmerkung. Im gemeinüblichen Gebrauche, bedienet man sich zur Abkürzung der Brüche meistentheils nachfolgender Vortheile:

a) Wenn sowohl der Nenner als der Zähler eines Bruches in geraden Zahlen als mit 2, 4, 6, 8, 0 ausgehet, so ist die Bruchabkürzungszahl 2. Z. B. $\frac{148}{324} = \frac{74}{162} = \frac{37}{81}$.

b) Wenn am Ende einer jeden Zahl des Bruches Nullen stehen, so kann die Theilung durch 10, 100, 1000, geschehen, es werden nähmlich bey jeder Zahl eines Bruches, gleich viele Nullen abgeschnitten. Z. B. $\frac{140}{280} = \frac{14}{28} = \frac{7}{14}$, $\frac{34000}{7200000} = \frac{34}{720} = \frac{17}{360}$.

c)

c) Wenn beyde Zahlen des Bruches sich mit 5 enden, so ist die Aufhebungszahl 5, als: $\frac{175}{225}, = \frac{35}{45} = \frac{7}{9}, = \frac{105}{250}, = \frac{21}{50}$.

d) Wenn sowohl der Zähler als der Nenner eines Bruches zwey gleiche Zahlen hat, so wird solcher mit 11 abgekürzet; z. B. $\frac{22}{77} = \frac{2}{7}$.

15.

Aus einem uneigentlichen Bruche wird ein vermischter Bruch, oder eine ganze Zahl, wenn der Zähler des uneigentlichen Bruches durch den Nenner getheilet wird, z. B. wenn bey den Brüchen $\frac{24}{6}$, und $\frac{36}{7}$, 24 mit 6, und 36 mit 7 getheilet werden, so entstehen aus dem ersten Bruch 4, und aus dem letztern $5\frac{1}{7}$.

16.

Es entstehet im Gegentheile aus dem vermischten Bruche ein uneigentlicher, wenn die dem Bruche anhängige ganze Zahl mit dem Nenner multipliziret, und dem Producte der Zähler zugeschlagen wird, und unter diesen ganzen Betrag kommet dann der Nenner zu stehen; z. B. $3\frac{5}{8} = \frac{29}{8}$.

17.

Auch ganze Zahlen werden in Brüche verwandelt, wenn unter selbe nach einem Querstrichlein eine Einheit gesetzet wird; als $3 = \frac{3}{1}$.

18.

Wenn eine ganze Zahl in einen Bruch mit dem angegebenen Nenner verwandelt werden soll, so muß die ganze Zahl mit dem gegebenen Nenner multipliziret, und dem Producte der Nenner untergesetzt werden; z. B. es wären 7 Ganze in einen Bruch zu verwandeln, dessen Nenner die Zahl 4 seyn soll, folglich werden diese 7 durch 4 multipliziret, und dem Producte 4 untergesetzet; als: $\frac{28}{4} = 7$.

19.

Ein zusammengesetzter Bruch wird ein einfacher, wenn der Zähler mit dem Zähler, und der Nenner mit dem Nenner desjenigen Bruches multipliziret wird, dessen Theil der gegebene Bruch ausmachet; z. B. $\frac{3}{4}$ von $\frac{5}{6}$ gehen in den einfachen Bruch $\frac{15}{24}$ über, wenn man 3 mit 5, und 4 mit 6 multipliziret.

Anmerkung. Weil z. B. $\frac{\frac{1}{2}}{3}$ das nähmliche ist, was $\frac{1}{2}$ von $\frac{1}{3}$, und $\frac{\frac{3}{2}}{4}$ eben dasjenige, was $\frac{2}{3}$ von $\frac{1}{4}$ ausmachen, so erhellet hieraus, daß man bey zusammengesetzten Brüchen, die aus 3 Zahlen bestehen, zur Abkürzung derselben die unteren zwey Zahlen, nähmlich die beyden Nenner mitsammen multiplizihren müsse, wie hier $\frac{\frac{1}{2}}{3} = \frac{1}{6}$, und $\frac{\frac{3}{2}}{4} = \frac{3}{8}$.

20.

Brüche auflösen heißt man aus Theilen einer größeren Gattung, Ganze der kleineren Gattung zu machen, z. B. wenn $\frac{2}{3}$ fl. sollen in Groschen oder Kreuzer verwandelt werden.

21.

Um nun dieses zu bewirken, hat man auf folgende Art fürzugehen:

a) Muß der Zähler des Bruches durch die Auflösungszahl multipliziret werden.

b) Das Product wird mit dem Nenner getheilet, und der Quozient zeiget das gesuchte Ganze an; z. B. es sind $\frac{2}{3}$ fl. in Kreuzer aufzulösen; da der Gulden 60 kr. gilt, multipliziret man 60, mit 2, das Product 120 wird mit 3 getheilet, folglich machen $\frac{2}{3}$ fl. 40 kr.

Anmerkung. Wenn am Ende der Auflösung ein neuer Bruch entstehet, so muß dieser wieder in die kleineren Bestandtheile aufgelöset werden. Z. B. ein $\frac{5}{8}$ Zentner wird auf folgende Art aufgelöset: mit $\frac{5}{100}$ Pfund

8 | 500 | 62
| 48 |
20
16
4
8

$\frac{4}{8}$ Pfund mit $\overset{4}{32}$ Loth

8 | 128 | 16 Loth
  | 8 |
48
48
0

folglich machen $\frac{5}{8}$ Zentner = 62 Pfund 16 Loth, oder $\frac{1}{80}$ fl. kann also aufgelöset werden; als:

1 fl. 60 kr. = $\frac{60}{80}$ kr.

$\frac{60}{80}$ mit 60 kr.
4 dr.

8|0 | 240 | 3
  | 24 |
0 mithin machet $\frac{1}{80}$ fl. 3 dr.

22.

Wenn Ganze einer kleineren Gattung in Theile einer grösseren Gattung verwandelt werden; so heißt man dieses, Zahlen in Brüche verwandeln.

23.

Die Regeln zu dieser Bruchverwandlung sind, daß man

a) unter die gegebenen Ganzen, die verwandelnde Zahl, das ist, jene schreibe, die anzeigen sollen, wie viele Einheiten der

kleineren Gattung auf eine der größeren zu stehen kommen; und

b) daß man den dadurch erhaltenen Bruch abkürze; z. m B. damit 40 Pf. in einen Bruch eines Zentners verwandelt werden, so setze man 100 unter die 40, weil 100 Pf. einen Zentner ausmachen $\frac{40}{100}$; dieser Bruch abgekürzet, entstehen $\frac{2}{5}$ Zentner für 40 Pfund.

Anmerkung. Wenn aus Ganzen verschiedener Gattungen ein Bruch einer einzigen größeren Gattung formirt werden soll, so müssen sowohl die Ganzen als die Auflösungszahl in die kleinste Gattung zurück geführet, dann aber vorstehende Regeln angewendet werden; z. B. es sind 8 Groschen, 1 kr., und 2 dr. in einen Guldenbruch zu verwandeln:

8 Groschen
mit 3 kr.
———
24
hinzu 1 kr.
———
25
mult. mit 4 dr.
———
100
hinzu 2 dr. der fl. oder 60 kr. die Auflösungszahl multiplizi-
———
102 ret mit 4 dr.

$$\begin{array}{r} 60 \\ 4 \\ \hline 240 \end{array}$$

Mithin ist der verwandelte Bruch $\frac{128}{240} = \frac{17}{45}$ fl.

24.

Bey der Addition der Brüche hat man

a) die Brüche unter gleiche Benennung zu bringen.

b) die Zähler zusammen zu zählen, und unter die Summe derselben den gemeinschaftlichen Nenner zu setzen.

c) wo der Bruch, den die Summe ausweiset, ein uneigentlicher ist, muß er sodann in einen gemischten Bruch, oder in Ganze verwandelt werden; endlich

d) muß der Bruch so viel möglich abgekürzet werden; z. B. $\frac{1}{3}$

$\frac{1}{8}$, $\frac{3}{8}$, $\frac{5}{8}$, $\frac{7}{8}$: $\frac{5}{7}$

oder $\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ $\frac{3}{4}$ $\frac{5}{6}$ $\frac{16}{8}$ | 16 | 2 Ganze

72, 96, 108, 120 — 144

$$\begin{array}{r} 72 \\ 96 \\ 108 \\ 120 \\ \hline 396 \\ \hline 144 \end{array} = 2\tfrac{3}{4} \text{ Summe.}$$

Anmerkung. Wenn mit den Brüchen Ganze vermischet sind, so müssen Anfangs

die Brüche, dann die Ganzen zusammen addiret, jedoch nicht auf die Mitzählung der in den Brüchen enthaltenen Ganzen vergessen werden: z. B.

$2\frac{3}{4}$,	$5\frac{1}{2}$,	$6\frac{5}{6}$	36
$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{5}{6}$	24
36,	24,	40	40
	48		$\frac{100}{48} = 2\frac{1}{12}$ Summe.

$\left.\begin{matrix}2\\5\\6\end{matrix}\right\}$ die mit den Brüchen vermischten Ganzen.

2 die aus den Brüchen entstandenen Ganzen.

$15\frac{1}{12}$ Summe der Brüche und Ganzen.

25.

Bey der Subtraction oder Abziehung der Brüche, müssen mehrmahls wie bey der Addition derselben

a) die Brüche unter gleiche Benennung gebracht werden;

b) kommt der Zähler des abzuziehenden Theiles von dem Zähler des Ganzen abzuziehen,

c) unter den Rest wird der gemeinschaftliche Nenner gesetzet, endlich

d) geschieht die gewöhnliche Abkürzung des Bruches: z. B. $\frac{3}{4}$

von $\frac{11}{12} - \frac{7}{12}$ $\begin{matrix}11\\7\\\hline 4\\\hline 12\end{matrix} = \frac{1}{3}$ Rest

oder von $\frac{3}{4} - \frac{1}{8}$ $\quad$ 24

$$\frac{\frac{24 - 4}{32}}{} \qquad \frac{24 - 4 = 20}{32} = \frac{5}{8} \text{ Rest.}$$

1te Anmerkung. Wenn ein Bruchtheil von einem Ganzen abgezogen werden soll, so muß aus dem Ganzen eine Einheit genommen, und nach der Nr. 18 gegebenen Weisung in einen Bruchtheil mit eben demjenigen Nenner verwandelt werden, welchen die abzuziehende gebrochene Zahl mit sich führet, dann wird nach obbemeldeten Regeln verfahren; z. B.

von $4 - \frac{3}{5}$

nach weggenommener Einheit $3\frac{5}{5} - \frac{3}{5} = 3\frac{2}{5}$ Rest.

2te Anmerkung. Wenn gemischte Brüche verfallen, so müssen Anfangs die Brüche von Brüchen, dann die Ganzen von Ganzen abgezogen werden; z. B.

von $5\frac{3}{4} - 2\frac{1}{2}$

$\frac{3}{4} - \frac{1}{2}$ $\quad \frac{6}{4}$

$\frac{6 - 4}{8}$ $\quad \frac{2}{8} = \frac{1}{4}$ der Ueberrest vom Bruche,

$\left.\begin{matrix}5\\2\end{matrix}\right\}$ die den Brüchen anhängigen Ganzen.

$3\frac{1}{4}$ der gesuchte Ueberrest von Brüchen und Ganzen.

3te Anmerkung. Wenn vermischte Brüche von vermischten Brüchen abzuziehen kommen, so kann es sich zuweilen ereignen, daß, wenn die Brüche unter gleiche Benennung gebracht worden sind, der Zähler des abzuziehenden Theiles größer ausfalle, als der Zähler des Ganzen, und in diesem Falle hat man also fürzugehen;

aa) Man borget von der ganzen Zahl eine Einheit, und an derselben Stelle machet man zu jener Zahl, von welcher diese Einheit entlehnet worden, einen Punct.

bb) Diese geborgte Einheit wird nach der Nr. 18 hiervon angegebenen Methode in einen Bruch verwandelt, der eben den Nenner hat, der mit den übrigen gemeinschaftlich ist.

cc) Dieser neue Bruch wird dem Bruche des Ganzen, nähmlich demjenigen zugezählet, von dem abgezogen werden soll, dann geschieht die Subtraction nach vorher beschriebenen Regeln; z. B.

von $27\frac{1}{2}$ sind abzuziehen $15\frac{2}{3}$ bb.

$\frac{1}{2}$ $\frac{2}{3}$ cc. $\frac{6}{6} + \frac{3}{6} =$

3 4

6 von $\frac{9}{6}$ ab $\frac{4}{6} = \frac{5}{6}$ Rest.

$\left.\begin{matrix}27\\15\end{matrix}\right\}$ die den Brüchen anhängige Ganze.

$11\frac{5}{6}$ der Rest von Ganzen und Brüchen.

26.

Brüche werden auf folgende Art multiplizirer:

a) muß das Ganze, oder der vermischte Bruch, wenn einer vorhanden ist, in einen uneigentlichen Bruch, nach den Lehrsätzen Nr. 16 oder 17 verwandelt werden.

b) wird der Zähler mit dem Zähler, und der Nenner mit dem Nenner derjenigen Brüche multipliziret, die mitsammen vervielfältiget werden sollen.

c) endlich wird der dadurch entstehende Bruch so viel möglich abgekürzet; z. B.

$\frac{3}{4}$ multipliziret mit $\frac{5}{6}$

$\frac{15}{24}$ das Product abgekürzt $\frac{5}{8}$

6 mit $\frac{2}{3}$ — $\frac{6}{1}$ „ $\frac{2}{3}$ — Prod. $\frac{12}{3}$ oder 4 Ganze

$\frac{2}{7}$ mit $4\frac{2}{3}$ — $\frac{2}{7}$ „ $\frac{14}{3}$ — $\frac{28}{21} = 1\frac{1}{3}$ Prod.

4 mit $2\frac{1}{3}$ — $\frac{4}{1}$ „ $\frac{7}{3}$ — $\frac{28}{3} = 9\frac{1}{3}$

$1\frac{1}{5}$ mit $2\frac{3}{4}$ — $\frac{6}{5}$ „ $\frac{11}{4}$ — $\frac{66}{20} = 3\frac{3}{10}$

Anmerkung. Man kann in dem Falle, wenn nur Ganze allein mit Brüchen zu multipliziren sind, Kürze wegen die Ganzen mit dem Zähler des Bruches allein multipliziren, als:

3 mit $\frac{2}{5} = \frac{6}{5}$ oder $1\frac{1}{5}$

27.

Die Theilung der Brüche geschieht auf die nähmliche Art, wie die Multiplication derselben, nur daß der Theiler muß dergestalt verkehrt werden, damit der Zähler die Stelle des Nenners und der Nenner die Stelle des Zählers erhalte: z. B.

$\frac{3}{4}$ getheilt mit $\frac{2}{3}$

$\frac{3}{4} : \frac{3}{2}$

der Quozient. $\frac{9}{8} = 1\frac{1}{8}$

$2\frac{6}{7} : \frac{3}{5}$

$\frac{20}{7} : \frac{5}{3}$

d. Quoz. $\frac{100}{21} = 4\frac{16}{21}$

$1\frac{1}{3} : 4\frac{2}{3}$

$\frac{4}{3} : \frac{3}{14}$

der Quoz. $\frac{12}{42} = \frac{2}{7}$

$9\frac{1}{3} : 2\frac{3}{4}$

$\frac{28}{3} : \frac{4}{11}$

der Quoz. $\frac{112}{33} = 3\frac{13}{33}$

$3\frac{3}{10} : 1\frac{1}{5}$

$\frac{33}{10} : \frac{5}{6}$

der Quoz. $\frac{165}{60} = 2\frac{3}{4}$

Erste Abtheilung.

Von der Art, Baustämmme zur Bestimmung ihres kubischen Inhalts zu messen, und nach gefundenem Maße solchen in der Bauholztabelle aufzusuchen.

§. 1.

Um jede Gattung eines Bloches messen zu können, muß man wissen, was man unter den Worten Peripherie und Diameter verstehe.

§. 2.

Die Peripherie nennt man den Umkreis eines jeden Stammes bey dem Abschnitte desselben, Diameter oder Durchmesser nennt man jene Linie, die diesen Umkreis in zwey gleiche Theile theilet. So heißt man zum Beyspiele: bey einem Bloche die Linie a s. Kupfertafel Fig. 1, an

Kupfert. Fig. 1.

dem Abschnitte desselben Peripherie, die Linie b aber Diameter, oder den Durchmesser dieses Umkreises.

§. 3.

Um den kubischen Inhalt eines jeden Bloches zu bestimmen, messe man erstens die Länge desselben, ist diese wohl angemerket, so hat man das Mittel des Durchmessers, oder des Diameters zu suchen; dieses findet man, wenn man den Durchmesser des Bloches an seinem dicksten und dünnsten Orte mißt, beyde Maße miteinander vereinigt, und sodann diesen Betrag mit 2 theilet.

§. 4.

Die Art der Abmessung des Diameters, oder der eigentlichen Dicke des Bloches näher zu erklären, diene folgendes Beyspiel: Es soll nähmlich die verglichene Dicke eines Bloches angegeben werden, wovon der Durchschnitt am obern oder dünnern Orte 18 Zoll, und am untern oder dickern Orte 24 Zoll beträgt, so merke ich den obern Durchmesser mit 18 Zoll an, setze hierunter die Zahl des untern Durchmessers mit 24, und zähle diese beyden Beträge zusammen, so wird diese vereinte Summe auf 42 ausfallen, diese mit 2 getheilet, gibt den wahren Durchschnitt des Stammes von 21 Zollen.

§. 5.

Ist nun auf vorbeschriebene Art sowohl die Länge des Stammes, welche wir hier auf 6 Klafter 4 Schuh annehmen wollen, als auch dessen verglichene Dicke gemessen, so ist es wohl nicht mehr schwer, seinen kubischen Inhalt zu bestimmen, wenn man in der zu eben diesem Zwecke, und zur mehreren Bequemlichkeit aller jener, deren Fach diese Wissenschaft heischt, verfertigten, und mit möglichster Genauigkeit berechneten hier angehängten Tabelle unter der Kolonne: **verglichener Diameter von 21 Zoll, oder Tabula 18,** das vorgedachte Längenmaß von 6 Klafter 4 Schuh aufsucht; wo sich dann ohne aller weiteren Mühe und Berechnung zeigen wird, daß ein Bloch, welches an seiner Länge 6 Klafter 4 Schuh, und im verglichenen Durchschnitte 21 Zoll mißt, an kubischem Inhalte 96 kubische Schuhe und 2 kubische Zoll beträgt.

§. 6.

Zur Vermeidung aller Weitläuftigkeiten wird die allgemein angenommene Art der Bezeichnung des Dicken- und Längenmaßes beybehalten, und diesemnach jede Klafter mit dem gewöhnlichen Zeichen °, Schuhe mit ′, und Zoll mit ″, angezeigt.

§. 7.

In den vorhergehenden §§. 3, 4, 5 wurde zwar deutlich gezeigt, wie bey Abmessung gleichlaufender Stämme mit zirkelförmigen Runden vorzugehen sey, da aber nur zu oft der Fall sich ereignen dürfte, daß der Stamm an einem oder dem andern Orte sich oval, das ist, länglicht rund ende, so ist es auch erforderlich zu lehren, wie man sich in derley Fällen zu benehmen habe.

§. 8.

Von einer solchen eyförmigen Runde gibt uns die Kupfertafel Fig. 2 das Muster. So wie es nun jedermann einleuchtend seyn wird, daß man den wahren Kubikinhalt eines zirkelrunden Bloches bestimmen würde, wenn man nur den dicken Ort, oder den größern Durchmesser mit der Länge desselben berechnen wolle, sondern daß man hier immer nach der §. 4 vorgeschriebenen Weise handeln müsse, eben so klar ist es, daß man auch bey eyförmiger Runde, wo der Durchmesser A allein zu groß, und der Durchmesser B zu klein angenommen werden würde, nie den Kubikinhalt bestimmen würde, wenn man nicht auf folgende Art verfähre: man messe zum Beyspiel den Durchmesser A, und finde ihn 20″ stark, der Diameter B betrage 18″. — Beyde Maße vereinigt, betragen 38″. Dieser Betrag mit 2 getheilet, gibt den verglichenen

Kupfert. Fig. 2.

Durchschnitt von einer Seite des Bloches; ist dann das andere Ende desselben ebenfalls eyförmig, so verfahre man auf eben diese Art, wo alsdann erst aus diesen beyden verglichenen Diametern der Mitteldurchschnitt des Stammes nach den §§. 3 und 4 gesucht, und der kubische Inhalt mit Rücksicht auf das Längenmaß desselben, in der angehängten Bauholztabelle nach der §. 5 gegebenen Weisung gefunden werden wird.

§. 9.

Kupfert. Fig. 2. Auf eine bequemere und kürzere Art pflegt man auch den Diameter bey eyförmigen Abschnitten des Stammes, nach der durch die punctirte Linie c Fig. 2 siehe Kupfertafel, gegebenen Anleitung zu messen.

§. 10.

Eben so läßt sich auch der Durchmesser nach dem Umkreise bestimmen, wenn man den allgemeinen Satz annimmt, daß sich jener zu diesem verhält, wie 7 : zu 22: das ist, wenn man fest setzet, daß ein Durchmesser, der 7" mißt, einen Umkreis von 22" erfordere. Um nach diesem angenommenen Grundsatze den Durchmesser nach seiner Peripherie aufzufinden, darf man nur die Regel mit drey Sätzen anwenden,

nähm=

nähmlich, es sey der Diameter von der Peripherie zu bestimmen, die 48″ mißt.

Hier verkehre man obigen Grundsatz, und sage: eine Peripherie von 22″ gibt einen Durchmesser von 7″, was wird die Peripherie 48″ für einen Durchmesser geben? dann rechne man auf folgende Art:

$$22'' : 7'' = 48'' : x''$$

```
          7
      ---------
   22 | 336 | 15 3/11  ist der Durchmesser
        22             von einem Zirkel
      ---------        von 48″.
        116
      6/22 | 3/11
```

§. 11.

Aus dem 10. §. lernet man auch im Erforderungsfalle aus dem Diameter die Peripherie eines Zirkels anzugeben, wenn man das Verhältniß in der Ordnung beybehält, wie es in bemeldetem §. angezeiget worden. Z. B. soll zum Diameter 15″ $\frac{3}{11}$″ nun wieder die Peripherie gesuchet werden, so sage man: ein Diameter von 7″ gibt eine Peripherie von 22″, was gibt der Diameter 15″ $\frac{3}{11}$ für eine Peripherie? und verfährt so, wie oben gemeldet worden:

7 :″ 22″ = $15\frac{3}{11}$″ : x″

22 168

1 : 11

336

336

$\frac{3696}{11}$ diesen Bruch zu Ganze gemacht

11 | 3696 | 336 in diese

33

: 39

33

66

66

: :

ganz dividiret mit 7 | 336 | 48″ das Product.

28

: 56

56

: :

mithin zeiget sich wieder, daß der Durchmesser von 15″ $\frac{3}{11}$ eine Peripherie von 48″ erfordere.

§. 12.

Wie nun die abgeschnittenen Bäume nicht jederzeit an beyden Abschnitten zirkelförmig oder regelmäßig rund sind, so sind sie auch nicht alle Mahl vom dicken zum dünnen Orte gleich ablaufend, sondern sie sind wie uns die Kupfer- tafel Fig. 3 zeiget: nicht selten vom mittern Orte

Kupfert. Fig. 3.

auf einmahl sehr verloren, das ist, es verliert sich die Dicke von A gegen B ganz unvermerkt, hingegen fängt sich der Baum von B gegen C gewaltig an zuzuspitzen. Da nun der Verkäufer eines solchen Baustammes ungemein viel an Material verlieren würde, wenn er dessen kubischen Inhalt nach oben beschriebener Art bestimmen wollte, so will ich auch hierinfalls die genaue Weisung geben, wie derley Blöche abzumessen sind.

§. 13.

Bey einem so gestalteten Bloche, Kupfertafel Fig. 3, hat man vor andern den Diameter bey A zu messen, dieser wäre nun 17″, dann wird der Durchschnitt bey B gemessen, welcher hier 15″ betragen soll, beyde Zahlen vereinigt, und mit 2 getheilt, geben einen verglichenen Diameter von 16″. Nun messe man die Länge desselben, und zwar nur von A bis B, welche 7° beträgt, alsdann suche man in der anhangenden kubischen Bauholztabelle nach der §. 5 gegebenen Weisung den kubischen Inhalt dieses Bloches, welcher 58 Kubikschuh und 7 Kubikzoll ausmacht. Hier ist aber der Materialbetrag dieses Bloches nur von A bis B bestimmt; um nun vom ganzen Stücke den Inhalt anzugeben, muß man auch an solchen die Länge von B nach C messen, welche wir auf 2° annehmen; ferner hat man den Kupfer Fig.

Durchmesser bey C zu messen, welcher 9″ beträgt, diese 9″ mit dem Diameter B von 15″ vereinigt, und mit 2 wieder getheilt, geben mir mehrmahlen eine verglichene Dicke von 12″, wo ich sodann in der kubischen Tabelle von einem 2° langen, und 12″ dicken Bloche den Materialinhalt von 9 Kubikschuhen und 5 Zoll finden werde, zähle ich nun den von A bis B schon gefundenen Kubikinhalt dieses Bloches pr. = = 58′, 7″
mit jenem von B bis C pr. = = = 9′, 5″

zusammen, so habe ich den wahren Inhalt desselben von = = = = = 68 —

§. 14.

Um zu erweisen, daß, wie §. 12 gemeldet worden, der Verkäufer bey einem solchen Bloche ungemein viel verlöre, wenn die Taxen desselben nach der §. 3 gelehrten Abmessungsart bestimmet werden müßten, so will ich den kubischen Inhalt von dem auf der Kupfertafel Fig. 3 gezeichneten Bloche, nach der §. 3 gewiesenen Methode allhier aufsuchen. Kupfert. Fig. 3.

§. 15.

Kupfert. Fig. 3. Wir haben Kupfertafel Fig. 3 den Diameter bey A auf 17″ angenommen, und jenen bey C mit 9″ bestimmet; diese beyden Zahlen vereinigt, und mit 2 getheilet, geben uns einen ver-

glichenen Durchschnitt dieses Bloches von 13″, das ganze Bloch von A bis C mißt 9°, an der Länge; nun werde ich in der anhängenden Bauholztabelle finden, daß ein 9° langes — und 13″ verglichen dickes Bloch 49 Kubikschuhe und 9 derley Zoll enthalte; mithin zeiget sich, daß der Verkäufer eines solchen Bloches nach dieser Bemessungsart gegen die §. 13 gezeigte — 18 Kubikschuhe und 3 Zoll zu verlieren hätte.

§. 16.

Man bemerkte zwar schon lange, daß diese Abmessungsart für einen Bauholzhändler niemahls vortheilhaft — vielmehr aber jederzeit nachtheilig wäre; um also in der Sache sicherer zu gehen, maß man an der dritten Figur siehe Kupfertafel die Diameter bey A B und C, zählte die Zahlen zusammen, theilte die Summe mit der Anzahl der Durchmesser, und bestimmte nach dem hieraus gefundenen verglichenen Durchmesser und der gemessenen Länge den kubischen Inhalt eines solchen Bloches; man kam hierdurch zwar dem eigentlichen Materialinhalte desselben etwas näher, aber daß auf diese Art der kubische Inhalt doch nicht richtig bestimmt werde, beweist gegenwärtiges Beyspiel: der Stamm Fig. 3 gibt bey A einen Durchmesser von Kupfert. Fig. 3.

ser von	17″ —
bey B	15″ —
bey C	9″ —
zusammen	41″ —

Diese Summe mit der Anzahl der Diameter, nähmlich hier mit 3 getheilt, gibt einen verglichenen Durchschnitt von 13″ $\frac{2}{3}$, welchen wir in Rücksicht der auf ganze Zahlen eingerichteten Bauholztabelle auf 14 Zoll annehmen wollen. Nun suche man in der Bauholztabelle den Kubikinhalt von einem 9 Klafter langen, und 14 Zoll verglichenen dicken Stamme auf, so offenbaret sich, daß solcher nur 57 Kubikschuhe und 8 Zoll betrage, mithin der Verkäufer dennoch 10 Kubikschuhe und 4 Zoll mit dieser Messungsart, gegen die §. 13 angezeigte, an Materialinhalt verlieren müßte.

§. 17.

In dem Falle, daß man Bäume ganz, das ist, sammt dem Wipfel, zum Exempel Tannen, Fichten und dergleichen verkaufen, oder ihren kubischen Inhalt bestimmen soll, hat man auf folgende Weise zu verfahren: man messe erstens den Durchschnitt an dem Abschnitte oder dicksten Orte eines solchen Stammes; zweytens wird die Länge vom dicksten bis zum dünnsten Orte desselben gemessen, dieses Längenmaß wird drittens mit 3 getheilt, und nach den ausfallenden Quozienten derselben, und den gefundenen Durchmesser dieses Bloches, der Kubikinhalt eines solchen Stammes in der Bauholztabelle aufgesuchet; nachfolgendes Beyspiel wird in diesem Falle eine nähere Erklärung darbiethen.

§. 18.

Wenn man einen Fichtenstamm bis zu seinem Wipfel nach dem kubischen Inhalte desselben zu bestimmen hätte, so messe man zuerst seinen Durchschnitt am dicksten Orte, dieser wäre 36'', dann ist die Länge vom dicksten bis zum dünnsten, oder bis an die Spitze desselben zu messen, welche 15° betrugen, diese Länge mit 3 getheilt, oder hiervon das Drittel genommen, gibt 5°, nun hat man nichts weiter zu thun, als in der Bauholztabelle den kubischen Inhalt eines 5 Klafter langen, und 36 Zoll dicken Stammes aufzusuchen, wo man 211 Kubikschuhe und 11 derley Zoll finden würde.

§. 19.

Obschon nun die angehängte Bauholztabelle auf Baustämme von einer ziemlichen Länge berechnet ist, so dürfte sich doch zuweilen der Zufall ereignen, daß noch längere Bloche vorkommen könnten, deren kubischer Inhalt angegeben werden sollte. Man nehme einen 16° langen Stamm, dessen verglichener Diameter 42'' beträgt, zum Beyspiele an. Um also hier den Kubikinhalt zu bestimmen, theile man die Länge eines solchen Stammes in zwey Theile, wie hier in 9 und 7 Klafter, und suche sodann in der Tabelle den Kubikinhalt von einem 9° langen, und 42'' verglichenen dicken Baustamme auf, der auf 519 Kubikschuhe und 3 derley Zoll angegeben wer-

§. 21.

Zur kubischen Berechnung eines Bloches ist vor allem erforderlich, den Flächeninhalt des Zirkels am Abschnitte zu bestimmen, dann wird der gefundene Flächeninhalt mit der Länge multipliziret, und das Product ist der kubische Inhalt des in der Frage stehenden Stammes.

§. 22.

Da nun §. 10 und 11 gelehret worden, wie man den Durchmesser nach dem Umkreis, und im entgegengesetzten Falle aus dem Diameter die Peripherie eines Zirkels bestimmen kann, so ist es nun nicht mehr schwer, den Flächeninhalt eines Zirkels zu berechnen; wenn man die ganze Peripherie mit dem ganzen Diameter multipliziret, und das Product mit 4 theilet. Zum Beyspiele: ich soll von einem Zirkel den Flächeninhalt berechnen, dessen Durchmesser 30″ hielte; da mir der Durchmesser bekannt ist, so habe ich nach der §. 11 gegebenen Weisung nur noch die Peripherie zu suchen. Hierzu dient folgende Formel: 7″ geben eine Peripherie von 22″, was gibt der Diameter von 30″ für eine Peripherie:

7 = 22 = 30
: + 30 . . . . . :
: . . . 7 | 660 | 94 $\frac{2}{7}$ ist die Peripherie.
| 63 |
30
28
$2\frac{2}{7}$

wird diese vorgefundene ganze Peripherie von $94\frac{2}{7}''$ mit dem ganzen obbemeldeten Diameter pr. 30 multiplizirt, und das Product mit 4 getheilet

$$94\tfrac{2}{7} \text{ mit } 30$$

$$\frac{660}{7} \quad (4 \quad \frac{30}{1}$$

7 | 19800 | $2828\frac{4}{7}$ | $707\frac{1}{7}$

$526\frac{4}{7}$

so hat man den gesuchten Flächeninhalt mit $707\frac{1}{7}''$ gefunden.

§. 23.

Auch kann man den Flächeninhalt eines Zirkels finden, wenn man die ganze Peripherie mit dem vierten Theil des Durchmessers multiplizirt, wo alsdann das Product nicht mehr dividirt werden darf; z. B. ich multiplizire obige Peripherie pr. $94\frac{2}{7}''$ mit dem vierten Theil des Diameters von $30''$

$94\frac{2}{7}$ mit $7\frac{1}{2}$ als den vierten Theil von $30''$

$$\frac{660}{7} \quad \frac{15}{2}$$

3300
660

14 | 9900 | $707\frac{1}{7}$ Flächeninhalt des Zirkels
98

100
98

$\frac{2}{14}$ oder $\frac{1}{7}$

§. 24.

Läßt sich der Durchmesser nicht wohl theilen, so findet man auch den Flächeninhalt eines Zirkels, wenn man den ganzen Diameter mit dem vierten Theile der Peripherie multipliziret, wo man sodann die Division des ganzen Products erspäret; z. B. die Peripherie mißt 48'', der Diameter 15'' $\frac{3}{4}$. Man multiplizire den vierten Theil der Peripherie mit dem Diameter, als:

12 mit 15 $\frac{3}{4}$

12	63
1	4

126
63

4 | 756 | 189'' der Flächeninhalt des Zirkels.
| 33 |

§. 25.

Endlich erhält man auch den Flächeninhalt eines Zirkels, wenn man die Halbscheid des Durchmessers mit der Halbscheide der Peripherie vervielfältiget; es wäre zum Beyspiel der Diameter 9'' und die Peripherie 28'' $\frac{2}{7}$.

Hälfte des Diameters	Hälfte des Umkreises
$4\frac{1}{2}$	$14\frac{1}{7}$
9	99
2	7

$$\frac{891}{14}: \quad 14 \,|\, 891 \,|\, 63\tfrac{9}{14}''$$

84
51
42
$\frac{9}{14}$

$63\frac{9}{14}''$ der berechnete Flächeninhalt des Zirkels.

§. 26.

Weiß man nun den Flächeninhalt eines Zirkels auf viererley Arten zu suchen, so ist zur kubischen Berechnung eines Bloches nichts mehr übrig, als den gefundenen Flächeninhalt des Zirkels beym Abschnitte eines Stammes, nach der im 21. §. gegebenen Lehre, mit der Länge des Stammes zu multipliziren. Das Product ist sodann der Kubikinhalt desselben; nur ist hier zu bemerken, daß zum Maßstabe eines körperlichen Inhalts eine Kubikklafter, das ist, ein Würfel, der eine Klafter breit, eine Klafter lang und eine Klafter hoch angenommen werden muß. Dieser Klafterwürfel wird in Kubikschuhe und Kubikzolle eingetheilt. Kubikschuhe sind Würfel, die an jeder Seite einen Schuh messen. Wenn man also den körperlichen Inhalt eines Würfels wissen

will, so messe man bey einem so beschriebenen gleichseitigen Würfel, eine Seite desselben, diese mit sich selbst multipliziret, gibt die Grundfläche des Würfels, diese Grundfläche wieder mit einer Seite, oder der Höhe des Würfels multipliziret, gibt den Kubikinhalt desselben. Z. B. wenn ich von einem Stücke Holz, so würfelförmig ausgeschnitten, und dessen Seite 12″ mißt, eine hiervon mit sich selbst multiplizire, als hier = = 12″

mit = = = = = = = = = =	12
	24
	12
so bekomme ich den Flächeninhalt einer Seite dieses Würfels mit = = =	144
Da nun dieser Würfel auch 12″ hoch ist, so multiplizire ich obigen Flächeninhalt mit = = = = = = = = =	12
	288
	144
	1728

und das entstehende Product zeigt mir, daß ein würfelförmiger Körper, der 12″ in der Länge, 12″ in der Breite, und 12″ in der Höhe mißt, 1728 Kubikzoll enthalte.]

§. 27.

Aus diesem Beyspiele folget also schon, daß jede Kubikklafter 216 Kubikschuhe, und jeder

Kubikschuh 1728 Kubikzoll enthalten müsse. Um dieses noch anschaulicher zu machen, habe ich auf der Kupfertafel Fig. 4 einen Kubikschuh gezeichnet; welcher den 216. Theil einer Kubikklafter ausmachet, und auf der Kupfertafel Fig. 5 einen Kubikzoll vorgestellet, dergleichen der Kubikschuh Fig. 4 1728 enthaltet; endlich die Kupfertafel mit Fig. 6 den zwölften Theil eines Kubikschuhes formiret, welcher 144 mit Fig. 5 gezeichnete Kubikzolle beträgt.

Kupfert. Fig. 4.
Fig. 5.
Fig. 4.
Fig. 6.

§. 28.

Um nun einen Baustamm nach seinem körperlichen Inhalt zu berechnen, messe man auf die §. 3, 10 und 11 gezeigten Arten seine Länge, seinen Umkreis oder Durchmesser; suche nach einer der §. 22, 23, 24 und 25 gegebenen Weisungen, den Flächeninhalt des Zirkels seines Abschnittes, und multiplizire wie §. 26 gemeldet worden, den gefundenen Flächeninhalt des Zirkels mit der Länge des Stammes, und das ausfallende Product ist der Kubikinhalt des Baustammes. Z. B. wir wollen von einem Stamme, der 3° lang, und 30″ dick ist, den Kubikinhalt bestimmen. Da wir den Flächeninhalt eines Zirkels, dessen Diameter 30″ mißt, §. 22 und 23 mit $707\frac{1}{7}$ schon gefunden, so ist nur noch dieser Flächeninhalt mit der Länge des Stammes von 3° zu multipliziren, um dieses zu bewirken,

muß zuvor die Klafteranzahl des Längenmaßes in Zolle reduziret werden:

als 1° enthält = = = = = = = 6′
mithin machen = = = = = = = 3°

aufgelöset = = = = = = = = 18′
Ein Schuh enthält = = = = = = 12″

36
18

so betragen 18 Schuhe = = = = 216″

Diese in 216″ aufgelöste Länge des Stammes, mit dem Flächeninhalt des Zirkels $707\frac{1}{7}$ multiplizirt, als 216″ $707\frac{1}{7}$

216 4950
1 7

29700
4950
9900

7 | 1069200 | $152741\frac{6}{7}$

36
19
52
30
20
$\frac{6}{7}$

gibt

gibt einen körperlichen Inhalt, des in der Frage stehenden Stammes von $152742\frac{6}{7}$ Kubikzollen.

Da aber hier nur Zolle angezeigt werden, §. 27 aber gemeldet worden, daß ein Kubikschuh 1728″ enthalte, so muß obige Anzahl Zolle, um solche in Kubikschuhe zurückzuführen, mit 1728 getheilet werden: als 1728 | $152742\frac{6}{7}$ | 88

| 13824 |

= 14502

13824

= = $678\frac{6}{7}$

folglich haltet ein 3° langes und 30″ dickes Bloch 88 Kubikschuhe und $678\frac{6}{7}$ derley Zoll.

§. 29.

Auch hätte man den Flächeninhalt vom Zirkel des obigen Baustammes mit den Schuhen der Länge multipliziren können, wo sodann das Product mit 144, als den zwölften Theil eines Kubikschuhes, hätte müssen dividiret werden:

als $707\frac{1}{7}$

mit 18

5656

$7072\frac{4}{7}$

$12728\frac{4}{7}$

Das Product mit 144 getheilt:

Als 144 | 12728$\frac{4}{7}$
7 |

1008 | 89100 | 88 Kubikschuhe und $\frac{11}{28}$
| 80.6.4 |

=8460
80.6.4

=396

1008 oder $\frac{11}{28}$.

Diese $\frac{11}{28}$ in Kubikzolle verwandelt

1728
11

1728
1728

| 19008 | 678$\frac{6}{7}$ Kubikzoll.
| 16.8 |

=220
1.9.6

248
224

=$\frac{24}{28}$ | oder $\frac{6}{7}$

Weil nun $\frac{11}{28}$ Kubikschuhe 678$\frac{6}{7}$ Kubikzoll betragen, so hat man auf diese Art wieder den §. 28 gesuchten körperlichen Inhalt, eines 3° langen und 30'' dicken Stammes, mit 88 Kubikschuhen und 678$\frac{6}{7}$ Zoll gefunden.

§. 30.

Hieraus folget, wenn die Länge des Stammes zu Schuhen gemacht wird, daß das durch die Multiplication der Zirkelsfläche mit der Länge des Stammes entstandene Product mit 144 — und wenn die Länge zu Zollen reduzirt wird, mit 1728 getheilt werden müsse.

§. 31.

Ferner kommt noch zu bemerken, daß man in der angehängten, und nach obigen Lehrsätzen berechneten Bauholztabelle, zur Vermeidung aller Weitläufigkeit der Brüche, welche ohnehin einen sehr unbeträchtlichen Theil ausmachen, jeden einen halben Zoll betragenden Bruchtheil für einen ganzen Zoll angenommen, jene Brüche hingegen, die unter einen halben Zoll ausfielen, gänzlich weggelassen habe.

§. 32.

Ich habe nun durch die ganze zweyte Abtheilung dieses Buches gelehrt, wie man den Kubikinhalt eines jeden Baustammes, mit Beyhilfe des §. 10 in der ersten Abtheilung angeführten Satzes berechnen kann; da aber eben dieser Satz, daß sich der Diameter zu seiner Peripherie, wie 7 zu 22 verhalte, etwas zu groß angenommen worden, so hat man das Verhält-

niß des Durchmessers zu seinem Umkreise eben wie 100 zu 314 für richtiger befunden. Nach eben diesem Verhältnisse ist die angehängte Tabelle nicht nur geschwinder, sondern auch genauer und verläßlicher berechnet worden.

§. 33.

Man hat, um nach obigem Verhältniß bemeldete Tabelle geschwinder und genauer berechnen zu können, einen Kunstgriff zu allen kubischen Berechnungen angenommen. Man hat aus dem Verhältnisse des Diameters zu seiner Peripherie wie 100 zu 314 das Verhältniß der Peripherie zum Flächeninhalt des Zirkels gezogen, und zwar den Durchmesser von = = = = = 100
mit der Peripherie von = = = 314 multiplizirt = = = = = = = = 31400. Diese 31400 mit 4 nach der §. 22 gegebenen Anleitung getheilet 4 | 31400 | 7850.

| 34 |
20
= = 0

gaben einen Flächeninhalt des Zirkels von 7850''; nun quadrirte man auch den Diameter pr. 100, oder deutlicher, man multiplizirte den Diameter mit sich selbst = = = = = = 100
10000

von diesem quadrirten Diameter 10000 sowohl, als von obigem Flächeninhalt des Zirkels pr. 7850 eine Nulle abgeschnitten, verblieb ein quadrirter Diameter von 1000, und ein Flächeninhalt des Zirkels von 785. Aus diesem allen einen förmlichen Satz zu fassen, und den Flächeninhalt eines jeden Zirkels geschwinder zu berechnen, hat man den Diameter des Zirkels von dem in der Frage stehenden Baustamme quadrirt, sonach mit dem vorbemeldeten quadrirten Diameter pr. 1000 und Flächeninhalt des Zirkels von 785, und mit dem quadrirten neuen Diameter durch Hilfe der Regel de Tri den Flächeninhalt des Zirkels vom neuen quadrirten Diameter gesucht. Ein Beyspiel wird diese etwas dunkel scheinende Lehre deutlicher machen.

§. 34.

Wir nehmen den §. 28 angegebenen 3° langen, und 30'' verglichenen dicken Stamm z. B. an: hier haben wir also, um den Flächeninhalt des Zirkels vom Diameter dieses Stammes nach obiger gegebenen Lehre zu finden; erstens den Diameter 30 mit sich selbst zu multipliziren,

$$\begin{array}{r} 30 \\ \hline 900 \end{array}$$

zweytens sage man: nach der im obigen §. gegebenen Weisung, gibt ein quadrirter Diameter von 1000'' einen Flächeninhalt seines Zirkels

von 785'': was gibt nun der quadrirte Diameter von 900'' für einen Flächeninhalt seines Zirkels? und verfahre hierbey auf folgende Art:

1000 : 785 = 900
900

1|000 | 706 | 500 | 706''½

Mithin zeiget sich, daß der Flächeninhalt des Zirkels, dessen verglichener Durchschnitt 30'' mißt, nach der im obigen §. 33 gegebenen Weisung sich auf 706½ berechne; da aber §. 22 der Flächeninhalt des Zirkels, wovon der Diameter 30'' mißt, auf 707$\frac{1}{7}$ ausgefallen; so erhellet hieraus, daß das Verhältniß des Diameters zur Peripherie wie 7 zu 22 zu groß angenommen worden sey; übrigens wird, um den körperlichen Inhalt des Stammes zu bestimmen, der gefundene Flächeninhalt des Zirkels mit der Länge des Baustammes multipliziret. Hier dürfte es nicht überflüssig seyn, anzumerken, daß, weil bey dieser Berechnungsart der Theiler immer in Nullen besteht, in der practischen Ausübung nichts weiter als der Durchmesser des Zirkels zu erst mit sich selbst, dann das Product mit 785 multipliziret, von dem dadurch entstehenden weiteren Producte die letzteren 3 Ziffer abgeschnitten, und sodann der Ueberrest mit der Länge des Stammes multipliziret werden müsse. Auf diese Art wird man ohne alle Mühe, den kubischen Inhalt eines jeden Stammes finden.

Es wäre zum Beyspiel der Kubikinhalt von einem 7° langen und 40″ verglichenen dicken Stamme zu finden: so verfahre man nach folgender Formel:

```
      40″
      40″
    ------
     1600
      785
   -------
   471000
     785
   --------
Diese 1256|000 mit der Länge von 7° aufgel.
mit    504 Zoll multiplizirt, gibt einen Ku-
   -------                       inhalt
     5024
    6280
   --------
von 633024 Kubikzollen.
```

Da nun jeder Kubikschuh 1728 Zoll hat, so ist diese Summe mit 1728 zu theilen,

```
1728 | 633024 | 366   wo sodann solche an
     | 5184   |       körperlichen Inhalt
     ------           366 Kubikschuhe und
       11462          576 derley Zoll be-
       10368          trägt.
     --------
       10944
       10368
     --------
         576
```

§. 35.

Zur Vermeidung aller Weitläuftigkeiten mit den Ziffern, hat man hierorts den Kubikschuh nur

auf 12 Kubikzoll gesetzet, jedoch dergestalt, daß jeder dieser 12 Kubikzoll nach dem, siehe Kupfertafel Fig. 6, gezeichneten Muster 144 Kubikzoll, oder deutlicher, den zwölften Theil eines Kubikschuhes von 1728 Kubikzollen beträgt.

Kupfert. Fig. 6.

§. 36.

Zur weiteren Vermeidung der weitschichtigen Bruchrechnung, kann man auch die Abschneidung der 3 Ziffer an dem durch die Multiplication des quadrirten Diameters mit 795″ entstandenen Producte, erst dann vornehmen, wenn solches mit der Länge des Stammes, zur Bestimmung des körperlichen Inhaltes desselben, multipliziret worden ist. Z. B. es soll von einem Baustamme, der 8° 2′ an der Länge und 23″ an seinem verglichenen Durchmesser beträgt, der Kubikinhalt angegeben werden, so verfahre man nach der §. 34 gezeigten Methode:

der Diameter 23″ mit sich selbst multi-
23 pliziret

69
46

macht = = = = 529 dieses Product wiederhohlt, wie §. 34 gemeldet wurde, mit 785 multiplizirt, gibt den gesuchten Flächeninhalt des Zirkels

2645
4232
3703

mit = = = = 415265

Um die zweyfache Bruchrechnung zu ersparen, multiplizire man diesen Flächeninhalt sogleich mit der Länge, nämlich = 415265, mit 8°, 2', aufgelöset aber mit = = = 50'.

50' 20763|250 so

hiervon die letzten 3 Ziffer abgeschnitten, kommt nunmehr der Ueberrest, weil der Flächeninhalt des Zirkels mit der in Schuhe aufgelösten Länge multipliziret worden, nach der §. 30 gemachten Bemerkung mit 144 zu theilen, als:

```
     144 | 20763 | 144
         | 144   |
         -------
           -636
            576
           -----
           -603
            576
           -----
mit 12 = = | -27 | 2 1/4
           |  24 |
             ---
            3/12 | 1/4
```

144. Kubikschuhe. Nun ist im §. 35 erinnert worden, daß wir der Kürze wegen hier den Kubikschuh auf 12 detto Zoll annehmen, mithin theile man auch hier den Ueberrest mit 12. Ein 8° 2' langer, und 23'' verglichen dicker Baustamm enthält also an seinem körperlichen Inhalte 144 Kubikschuhe und $2\frac{1}{4}$ derley Zoll.

Noch leichter kann man den körperlichen Inhalt eines Baustammes erhalten, wenn man

a) den Diameter mit sich selbst,

b) das ausgefallene Product ferner mit 157, und dieses

c) mit der Klafterlänge multiplizirt.

In dieses aus den dreymahligen Multiplicationen entstandene Product

d) mit 4800 dividirt, gibt den wahren körperlichen Inhalt.

Diese Sätze sind aus dem Verhältniß des Diameters 100 zu der Peripherie 314 herausgezogen werden.

Zur mehreren Aufklärung will man das oben angeführte Beyspiel, nähmlich den verglichenen Diameter mit 23″, und die Länge des Stammes mit 8° 2′ hier auseinander setzen.

a) Der verglichene Diameter 23″ mit sich selbst multiplizirt 23″

69
46

macht 529

b) Dieses Product mit 529
157 multiplizirt

3703
2645
529

macht 83053

c) Mit der Klafterlänge von $8\frac{1}{3}$ multipliz.

664424
$27684\frac{1}{3}$ vom Bruch

$692108\frac{1}{3}$

d) Dividirt mit

4800 | $69210,8,\frac{1}{3}$ | $144\frac{908\frac{1}{3}}{4800}$ = 144 Kubikschuh, und 2 ½ Kubikzoll.
| 4800 |

21210
19200

20108
19200

= = 908

Nach obiger Methode ist hier vom §. 34 noch ein Exempel, das den verglichenen Diameter 40'' mit der Länge des Baustammes von 7° bearbeitet zuersehen gibt, angeführt.

40 mit
a) 40

1600 mit
b) 157

11200
8000
1600

251200 mit
c) 7° lang

d) mit
48|00 | 1758,4,|00 | $366\frac{16}{48} = 366\frac{1}{3}$ Kubikschuhe
144

3.18
288

3.0.4
288

16

Will man das Verhältniß des Diameters 7 zu der Peripherie 22 annehmen, so sind folgende Sätze beyzubehalten.

a) Wird der Diameter mit sich selbst,

b) das entstandene Product mit 11, und dieses

c) mit der Klafterlänge des Baustammes multiplizirt.

In dieses durch dreymahlige Multiplicationen erschienene Product

d) mit 336 dividirt, gibt den kubischen Inhalt von Kubikschuhen.

Zum dießfälligen Beyspiel dienet hier der verglichene Diameter 23″, und die Baustammslänge 8° 2′.

a) 23″
23″
―――
69
46
―――
529
b) 11″
―――
529
529
―――
5819
c) $8\frac{10}{3}$ Länge
―――
46552
1939 $\frac{2}{3}$ vom Bruch

d) 336 | 48.49,1, $\frac{2}{3}$ | 144 $\frac{107\frac{2}{3}}{336}$
336
―――
1489
1344
―――
=145.1
1344
―――
=107 $\frac{2}{3}$

Zweytes Exempel.

Verglichene Diameter 40'' und die Baustammslänge 7°

a) 40

40
―――
1600
11
―――
1600
1600
―――
17600
b) 7°
―――
c) 336 | 123.20,0, | $366\frac{224}{336} = 366\frac{2}{3}$ Kubikschuhe
1008
―――
224.0
2016
―――
224.0
2016
―――
224

Anmerkung. Was die Ursache der Differenz zwischen dieser und der vorhergehenden Methode ist, ist im §. 54 klar zu ersehen.

Noch ein drittes Exempel.

Verglichener Diameter 30″ und die Länge des Baustammes 3°

a) 30
× 30
= 900

b) × 11
900
900
= 9900

c) × 3

d) 336 | 29700 | 88 132/336 = 88 11/28 Kubikschuhe
2688
= 2820
2688
= 132

Will man den Geldbetrag, ohne den kubischen Inhalt eines Baustammes zu wissen gleich berechnet haben, wozu aber der verglichene Diameter, die Länge und der Preis eines Kubikschuhes angegeben werden müßte, so hat man zu diesem Ende, die nachstehende Tabelle A, verfaßt. Die erste Rubrike zeigt den Preis eines Kubikschuhes, und die zweyte gibt den zur Multiplication herauszunehmenden Satz zu ersehen. Diese Sätze sind aus dem Verhältnisse des Diameters 100 zur Peripherie 314 hergeleitet.

Die Methode zur Berechnung ist, wie folgt:

a) wird der verglichene Diameter mit sich selbst,

b) das Product mit dem in obiger Tabelle angegebenen Satz, nach Anhandgebung des vorstehenden Kubikschuhpreises, und dieses

c) mit der Klafterlänge des Baustammes zu multipliziren seyn.

In das letzte Multiplications-Product dann

d) mit 19200 dividirt, hat man den Werth des ganzen Stammes hervorgebracht.

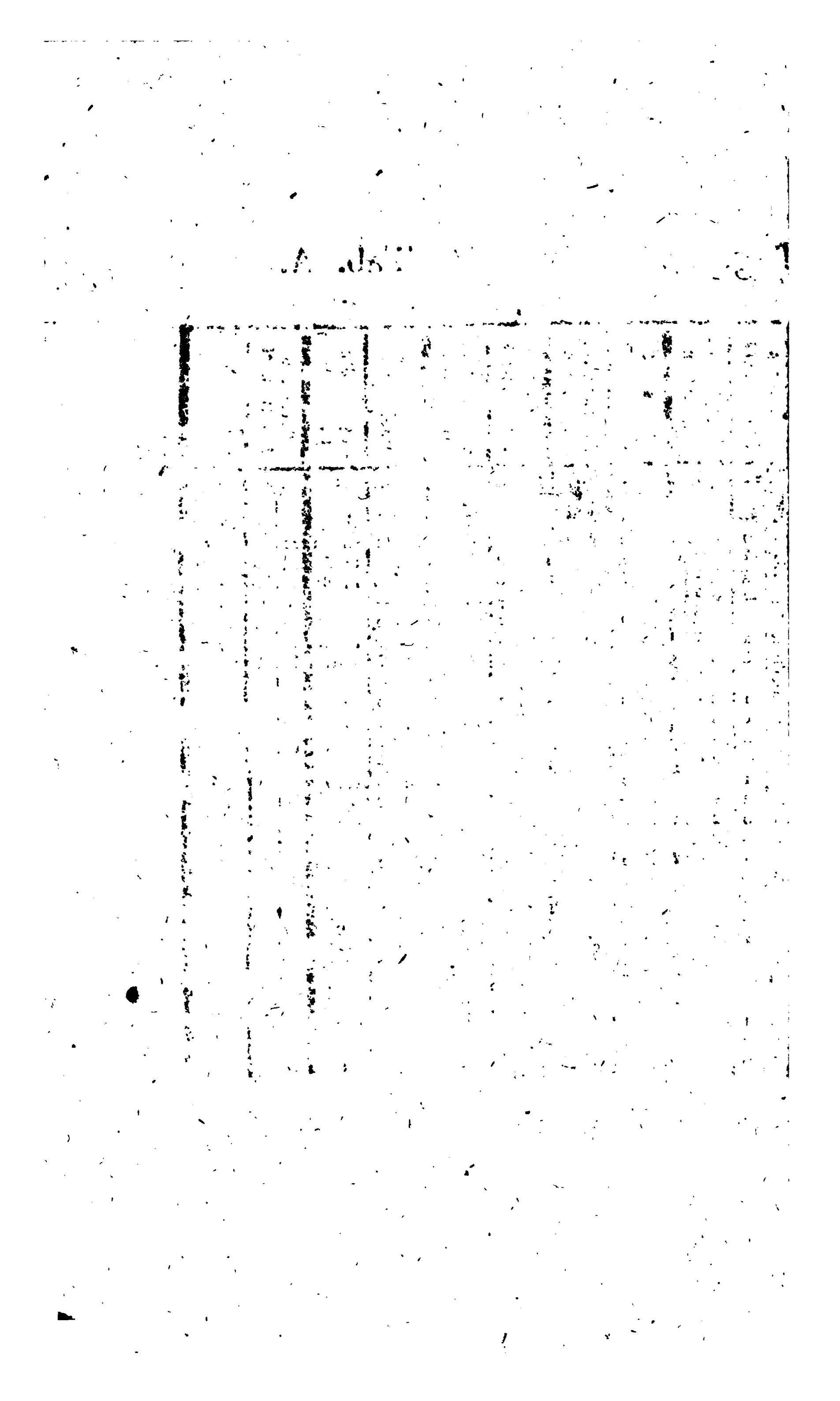
Zum Beyspiel.

Ein Baustamm, der 40'' im verglichenen Diameter hat, 7° lang ist, und der Kubikschuh pr. 2 kr. 2 dr. verkauft werden wollte, wird folgendermaßen berechnet.

40''
40
―――
1600
b) 1570 *)
―――
112000
80
16
―――
2512000

*) Dieser Satz (1570) ist in der jenseits stehenden Tabelle, wo in der ersten Rubrike der Preis eines Kubikschuhes pr. 2 kr. 2 dr. vorkömmt, zu ersehen.

Preis des Kubikschuhes		Satz zur Multiplication	Preis des Kubikschuhes		Satz zur Multiplication	Preis des Kubikschuhes		Satz zur Multiplication	Preis des Kubikschuhes		Satz zur Multiplication	Preis des Kubikschuhes		Satz zur Multiplication
kr.	dr.	b	kr.	dr.	b	kr.	dr.	b	kr.	dr.	b	kr.	dr.	b
1	—	628	8	—	5024	15	—	9420	22	—	13816	29	—	18212
1	1	785	8	1	5181	15	1	9577	22	1	13973	29	1	18369
1	2	942	8	2	5338	15	2	9734	22	2	14130	29	2	18526
1	3	1099	8	3	5495	15	3	9891	22	3	14287	29	3	18683
2	—	1256	9	—	5652	16	—	10048	23	—	14444	30	—	18840
2	1	1413	9	1	5809	16	1	10205	23	1	14601	30	1	18997
2	2	1570	9	2	5966	16	2	10362	23	2	14758	30	2	19154
2	3	1727	9	3	6123	16	3	10419	23	3	14915	30	3	19311
3	—	1884	10	—	6280	17	—	10676	24	—	15072			
3	1	2041	10	1	6457	17	1	10833	24	1	15229			
3	2	2198	10	2	6594	17	2	10990	24	2	15386			
3	3	2355	10	3	6751	17	3	11147	24	3	15543			
4	—	2512	11	—	6908	18	—	11304	25	—	15700			
4	1	2669	11	1	7065	18	1	11461	25	1	15857			
4	2	2826	11	2	7222	18	2	11618	25	2	16014			
4	3	2983	11	3	7379	18	3	11775	25	3	16171			
5	—	3140	12	—	7536	19	—	11932	26	—	16328			
5	1	3297	12	1	7693	19	1	12089	26	1	16485			
5	2	3454	12	2	7850	19	2	12246	26	2	16642			
5	3	3611	12	3	8007	19	3	12403	26	3	16799			
6	—	3768	13	—	8164	20	—	12560	27	—	16956			
6	1	3925	13	1	8321	20	1	12717	27	1	17113			
6	2	4082	13	2	8478	20	2	12874	27	2	17270			
6	3	4239	13	3	8635	20	3	13031	27	3	17427			
7	—	4396	14	—	8792	21	—	13188	28	—	17584			
7	1	4553	14	1	8949	21	1	13345	28	1	17741			
7	2	4710	14	2	9106	21	2	13502	28	2	17898			
7	3	4867	14	3	9263	21	3	13659	28	3	18055			



2512000
c) .7° Länge
d) 192|00|17584,0,00 |915 116/192 kr = 15 fl. 15 kr. 3 dr.
|1728
= = 304
192
1.1.20
960
160

Zweytes Beyspiel.

Der verglichene Diameter 30'', die Baustammslänge 3°, und der Kubikschuh pr. 5 kr.

30''
a) 30''
900
b) 314 0 *)
2826000
c) 3°
d) 192|00|84780|00| 441 108/192 kr. = 7 fl. 22 kr.
|768
= 798
768
= 300
192
108

*) Dieser Satz ist auch aus der jenseits stehenden Tabelle genommen.

Drittes Beyspiel.

Verglichener Diameter 23″, die Baustammslänge 8⅓°, und der Kubikschuh pr. 7 kr. 2 dr.

```
          23″
a)        23″
        -----
          69
         46
        -----
         529
b)       4710  *)
        -----
         5290
       3703
      2116
     --------
      2491590
c)           8⅓° Baustammslänge
     --------
     19932720
       830530  vom Bruch
d) 192|0|2076325|0|1081 805/1920 kr. = 18fl.
        |1920                         1¼ kr.
      -----
       15632
       15360
      -----
       ::2725
         1920
       -----
          805
```

*) Eben ein Satz aus der vorausgegangenen Tabelle, wo der Preis des Kubikschuhes pr. 7 kr. 2 dr. angenommen ist.

Diese angeführten drey Exempel geben also klar die Weisung, daß der Satz (b), welcher zur Multiplication erfordert wird, immer aus der vorstehenden Tabelle, die für einen jeden Preis eines Kubikschuhes einen eigenen Satz liefert, genommen, dagegen aber der zur Division nöthige Satz (d), nähmlich 19200 bey allmöglicher Dicke, Länge, und bey jedem Geldpreis eines Kubikschuhes immer der Nähmliche seyn müsse.

Wenn die Berechnung nach dem Verhältniß des Diameters 7 zur Peripherie 22 gepflogen werden wollte, dienet die hier nachstehende Tabelle B zur Richtschnur, als:

Die Rechnungs-Methode im obigen Falle ist diese:

a) ist der verglichene Diameter mit sich selbst, das ausgefallene Product

b). mit dem aus obiger Tabelle nach Anhandgebung des Kubikschuhpreises zu nehmenden Satze, und dieses

c) mit der Klafterlänge des Baustammes zu multipliziren.

Wenn dann in dieses letzte Product

d) mit 1344 dividirt wird, fällt der Geldbetrag oder Werth des Baustammes aus.

Zum Beyspiel.

Verglichene Diameter 30″, die Länge des Baustammes 3°, und der Kubikschuh 2 kr. 2 dr.

```
        30″
a)      30″
       ─────
        900
b)      11 0  *)
      ─────────
       99000
c)           3° Baustammslänge
     ──────────────
d) 1344|29.7.000|220 15/56 kr. = 3 fl.
       |2688    |          40 13/14 kr.
       ──────
        2820
        2688
       ──────
        1320
```

Zweytes Beyspiel.

Verglichener Diameter 40″, die Länge des Baustammes 7° und der Kubikschuh pr 5 kr.

```
        40″
a)      40″
      ──────
       1600
```

*) Aus vorstehender Tabelle, wo 2 kr. 2 dr. stehen.

Tab. B.

Preis des Kubikschuhes		Satz zur Multiplication	Preis des Kubikschuhes		Satz zur Multiplication	Preis des Kubikschuhes		Satz zur Multiplication	Preis des Kubikschuhes		Satz zur Multiplication	Preis des Kubikschuhes		Satz zur Multiplication
kr.	dr.	b	kr.	dr.	b	kr.	dr.	b	kr.	dr.	b	kr.	dr.	b
1	—	44	8	—	352	15	—	660	22	—	968	29	—	1276
1	1	55	8	1	363	15	1	671	22	1	979	29	1	1287
1	2	66	8	2	374	15	2	682	22	2	990	29	2	1298
1	3	77	8	3	385	15	3	693	22	3	1001	29	3	1309
2	—	88	9	—	396	16	—	704	23	—	1012	30	—	1320
2	1	99	9	1	407	16	1	715	23	1	1023	30	1	1331
2	2	110	9	2	418	16	2	726	23	2	1034	30	2	1342
2	3	121	9	3	429	16	3	737	23	3	1045	30	3	1353
3	—	132	10	—	440	17	—	748	24	—	1056			
3	1	143	10	1	451	17	1	759	24	1	1067			
3	2	154	10	2	462	17	2	770	24	2	1078			
3	3	165	10	3	473	17	3	781	24	3	1089			
4	—	176	11	—	484	18	—	792	25	—	1100			
4	1	187	11	1	495	18	1	803	25	1	1111			
4	2	198	11	2	506	18	2	814	25	2	1122			
4	3	209	11	3	517	18	3	825	25	3	1133			
5	—	220	12	—	528	19	—	836	26	—	1144			
5	1	231	12	1	539	19	1	847	26	1	1155			
5	2	242	12	2	550	19	2	858	26	2	1166			
5	3	253	12	3	561	19	3	869	26	3	1177			
6	—	264	13	—	572	20	—	880	27	—	1188			
6	1	275	13	1	583	20	1	891	27	1	1199			
6	2	286	13	2	594	20	2	902	27	2	1210			
6	3	297	13	3	605	20	3	913	27	3	1221			
7	—	308	14	—	616	21	—	924	28	—	1232			
7	1	319	14	1	627	21	1	935	28	1	1243			
7	2	330	14	2	638	21	2	946	28	2	1254			
7	3	341	14	3	649	21	3	957	28	3	1265			

b) 1600
22 0 *)

32000
32

352000

c) 7° die Länge

d) 1344 | 2464000 | $1833 \frac{448}{1344}$ kr. = 30 fl.
1344 | $33 \frac{1}{3}$ kr.

11200
10752

= 4480
4032

= 4480
4032

= 448

Uebrigens ist auch hier bey dieser Methode, was nach dem dritten Beyspiel mit dem verglichenen Diameter 23″, Baustammslänge $8\frac{1}{3}$°, und dem Werthe eines Kubikschuhes pr. 7 kr. 2 dr. Seite 66 bemerkt wurde, das Nähmliche zu verstehen, und zwar: daß der Satz (b) aus der vorgeschriebenen Tabelle zu nehmen, der Satz (d) aber, nähmlich 1344 immer beyzubehalten sey.

*) Dieser Satz ist eben aus obiger Tabelle, wo der Kubikschuh 5 kr. kostet, genommen.

§. 37.

Bis jetzt wurde gelehret, wie jeder runde Baum nach seinem körperlichen Inhalte zu berechnen sey. Da man aber auch bisweilen, freylich immer mit Nachtheil, Baustämme in Wäldern erst dann nach dem Kubikinhalte derselben verkaufet, wenn sie gezimmert sind, so ist eine Anleitung, auf was für eine Art derley gezimmerte Stämme, nach ihrem Kubikinhalt berechnet werden können, sehr nothwendig.

§. 38.

Kupfert. Fig. 7. In diesem Falle, wenn ein gezimmerten Baustamm, dessen vier Seiten beym Abschnitte desselben, wie Kupfertafel Fig. 7 zeiget, von gleichem Maße sind, kubisch berechnet werden sollte, messe man nur bey jedem Abschnitte eine Seite, man vereinige das Maß dieser zwey Seiten, und suche durch Halbirung dieses Betrages, den Mitteldurchschnitt des Stammes, so ist der gesuchte kubische Inhalt dieses gezimmerten Baustammes gefunden. Zum Beyspiel:

Kupfert. Fig. 7. die Seite b. b. bey der Kupfertafel Fig. 7, messe hier, als an dem dickeren Orte des Abschnittes 18″, und eben diese Seite betrüge am dünneren Orte desselben 12 Zoll. Diese beyden

Maße 12 und
18 vereinigt, und mit 2 ge=
theilet geben 2|30|15 eine verglichene Di=
cke von 15″; wird nun dieser verglichene Durch=
schnitt 15 mit sich selbst multipliziret, so er=
75 hält man den Flächeninhalt der
15 zwey Abschnitte des Stammes mit
225 225.

Dieser Flächeninhalt durch die Länge des Stammes = = 225′
als hierin = = 20 Schuhe multipliziret, gibt den
köperlichen 4500 Inhalt desselben. . . .
. . . . . 144|4500|31
|432 |
= 180
144
12 = |36|3 also beträgt obiger Stamm
31 Kubikschuhe, und 3 derley Zoll.

§. 39.

Ist der Stamm dergestalt gezimmert, daß an dem Abschnitte desselben nur die zwey entgegengesetzten Seiten einander gleich sind, wie man z. B. aus der gezeichneten Fig. 8, auf der Kupfertafel sieht, so mißt man eine Seite, wie hier in d. d., die wir auf 18 Zoll annehmen wollen; man messe auch die nähmliche Seite an dem dünneren Orte des Stammes, welche hier

Kupfert. Fig. 8.

12 Zoll betragen soll, die gefundenen zwey Maß vereiniget, betragen 30″, und mit 2 getheilet, geben sie eine verglichene Seite des Stammes von 15″; nun muß man aber auch die breitere Seite des Stammes sowohl am dickeren als dünneren Orte messen, die hier am dickeren, und zwar bey c. c. 24 und am dünneren 18″ stark gefunden würde, diese beyden Maße zusammen addirt und halbirt, geben zum Mitteldurchschnitt dieser zwey Seiten 21″; nun multiplizire man die gefundene verglichene Seite c. c. pr. . . 21. mit der gefundenen verglichenen Seite d. d. pr. 15

$$\begin{array}{r} 105 \\ 21 \\ \hline 315 \end{array}$$

Wird nun dieses Product mit der Länge des Stammes multipliziret, so erhält man den kubischen Inhalt dieses Stammes, wie im vorhergehenden §. gemeldet worden.

§. 40.

Hier kommt zu bemerken, daß, da die angehängte Bauholztabelle nur auf runde Baustämme, wie selbe abgegeben werden, berechnet ist, der körperliche Inhalt eines derley Stammes, von welchem §. 38 und 39 geredet worden, in solcher nicht gesucht werden könne.

§. 41.

Da es für Forstbeamte und Werkleute nicht nur nützlich, sondern auch oft zu wissen nothwendig ist, wie stark sie den Baum stocken müssen, damit er das Maß, in welchem solcher vierseitig, oder wie man gewöhnlich zu sagen pfleget, vierkandig ausgehauen werden soll, dergestalt erreiche, daß nicht etwa in einem Falle zu viel Holz versplittert, oder im andern selber wohl gar zu schwach, folglich gänzlich fruchtlos gefället werde, so will ich hierinfalls einige Vortheile zu diesem Endzwecke bekannt machen.

§. 42.

Es würde also zum Beyspiel ein Baustamm erfordert, der, wenn er vierkandig gezimmert ist, am dicksten Orte zur jeden Seite 42″ haben sollte. Es frägt sich nun: wie dick das hierzu erforderliche Bloch seyn müsse? Um nun beantworten zu können, wie dick dieser Stamm unausgehauen am untersten Orte seyn müsse, hat man ein Verhältniß des Diameters zur Quadratseite ausfindig gemacht, und gefunden, daß sich der Durchmesser eines runden Baumes zu einer Seite eines vierkandig gezimmerten Baustammes wie 17 zu 12 verhalte; das ist: wenn der Durchmesser eines noch unausgehauenen Stammes am dicksten Orte 17″ mißt, so muß jede Seite die-

ses Stammes eben allda, wenn solcher vierseitig dergestalt ausgehauen wird, daß man kein Holz versplittert, 12 Zoll messen. Mit diesem Verhältnisse kann man nun leicht durch die Regel de Tri den zu wissen nothwendigen Durchmesser finden, wenn man sagt: zu einer Quadratseite eines vierkandigen Stammes von 12 Zoll, bedarf ich ein 17 Zoll dickes Bloch, wie dick muß das Bloch am untersten Orte seyn, wenn zur Quadratseite des gezimmerten Stammes 42 Zoll erforderlich sind?

12 : 17 = 42
42

34
68

12| 714 | 59½ mithin zeiget sich, daß

114 ich eines Baustammes bedürfe, der am dicksten Orte 59½ Zoll zum Durchschnitte hat.

§. 43.

Der eben gewiesene Vortheil läßt sich vielmehr anwenden, wenn die Bäume schon gestocket, und zur Auswahl vorhanden sind. Wenn aber ein derley Stamm erst gestocket werden muß, so ist es nothwendig, daß, damit man, wie §. 42 gemeldet worden, keinen unschicksamen fällen

lasse, aus dem gefundenen Durchmesser die Peripherie dieses Stammes nach dem §. 11 mitgetheilten Grundsatze an seinem dickesten Orte gesucht werde, nähmlich 7 : 22 = 59½

```
            22
           ----
           118
           118
            11
         ---------
       7| 1309 |187
        | 60   |
        -------
          49
```

Da man nun weiß, daß der Baum, der vierkandig ausgehauen, zur jeden Seite 42″ geben soll, an dem Orte bey dem Boden, wo er abgeschnitten wird, im Umkreise 187 Zoll messen müsse, so suche man mit einer Schnur jenen Stamm, der das verlangte Maß an vorbeschriebenem Orte hat, und lasse den tauglichen stocken.

§. 44.

Die §. 42 aufgeworfene Frage kann man auch, und zwar noch geschwinder beantworten, wenn man das Verhältniß der Quadratseite zur Peripherie wie 9 zu 40 annimmt, nähmlich, wenn man den Satz, daß ein vierseitig ausgehauener Stamm, dessen eine Seite beym Ab-

schnitte desselben am dicksten Orte 9 Zoll mißt, zu seiner Peripherie bey diesem Abschnitte, da er noch ungezimmert war, 40 Zoll gehabt haben müsse, für wahr haltet. Hier sage man zu einem vierkandigen Baustamme, dessen eine Seite 9″ mißt, ist ein Bloch erforderlich, welches 40″ im Umkreise hat, wie viel muß das Bloch am Umkreise seines dicksten Ortes messen, aus welchem ich einen vierkandigen Stamm zu zimmern habe, dessen jede Seite beym dickesten Orte 42″ haben soll? Man verfahre auf folgende Art:

$$9 : 40 = 42$$

42

9 | 1680 | 186⅔

7

6

6

9

Hier zeiget sich zwar zwischen dem §. 43 gesuchten, und hierorts gefundenen Umkreis des erforderlichen Bloches eine Differenz, welche aus der Verschiedenheit der Verhältnisse entspringet, da jedoch solche nur ⅓ Zoll beträgt, so kann man solche ganz unbedeutend betrachten, und diesen letzten Vortheil immer mit vorzüglichem Nutzen anwenden.

§. 45.

Endlich kommt noch zu erinnern, daß man bey Ausübung der §. 42, 43 und 44 gelehrten Vortheile nicht außer Acht lasse, die Rinde nach Beschaffenheit ihrer Dicke vom Bloche verlässig abzuschlagen.

§. 46.

Da bis hierher nicht nur die Art und Weise, wie jedes Bloch zu messen, und nach Angabe des Maßes in der hierzu berechneten, angehängten Tabelle, dessen Kubikinhalt zu bestimmen sey, sondern auch den körperlichen Inhalt eines jeden Baustammes, sowohl des gezimmerten als ungezimmerten, zu berechnen gelehrt worden, so bleibt nichts mehr übrig, als zu zeigen, nach welchen Maßregeln der Werth, oder die Taxe eines jeden Baustammes zu bestimmen sey.

§. 47.

Weil aber die Bestimmung des Holzwerthes an Baustämmen nach Maßgabe des Preises der Feuerhölzer zu geschehen hat, so muß ich, bevor ich zu dieser letzten Abtheilung schreite, noch einige Bemerkungen über die Verhältnisse voraussenden, in welchen die aufgearbeitete und in Klaftermaßen aufgeschlichteten Feuerhölzer mit den Bauhölzern in Ansehung des körperlichen Inhaltes stehen.

§. 48.

Da die hier Landes eingeführte sogenannte Wasser- oder Werkklafter Holz 6 Schuhe in der Höhe hat, auch größten Theils die Scheiter und andere Feuerholzgattungen 3 Werkschuhe lang zu seyn pflegen, so wäre freylich wohl der körperliche Inhalt einer solchen Wasserklafter Holzes bald berechnet, wenn ich die Länge mit der Höhe, als hier mit 6′

6

36

und das Product mit der Dicke der Klafter, nähmlich mit der Länge eines Scheites als ebenfalls allhier

36

mit 3′ multiplizire,

108

wo mir sodann eine derley Klafter Holzes 108 Schuhe an seinem Kubikinhalte faßte.

§. 49.

Es wird aber jedermann einleuchtend seyn, daß eine Wasserklafter Holz, derselben Scheiter 3 Schuhe lang sind, am Materiale selbst nicht so viel kubischen Inhalts fassen könne, als solche durch den vorhergehenden §. berechnet worden, weil gespaltene Hölzer nicht mehr so genau sich

zusammen legen lassen, daß gar keine Zwischenräume verbleiben sollen.

§. 50.

Um nun diese Zwischenräume verhältnißmäßig von einer aufgeschlichteten Klafter Feuerholzes abschlagen zu können, so hat man aus vielen Versuchen endlich erprobet, daß 4 Kubikschuhe soliden Holzes, wenn solches mittelmäßig gespalten, nach dem Klaftermaße aufgerichtet werden, 5 Kubikschuhe sammt Zwischenräumen betragen; durch diese Proportion und mit Hilfe der Regel de Tri kann man also erfahren, wie viel die §. 48 berechnete Klafter Feuerholzes an wirklichem Material kubischen Inhalt fasse; als

Kubikschuhe

$$5 : 4 = 108$$

$$\begin{array}{r|r|l} & 4 & \\ \hline 5 & 432 & 86\frac{2}{5} \\ & -3 & \\ \hline & \frac{2}{5} & \end{array}$$

mithin zeiget sich, daß eine Wasserklafter Feuerholzes, dessen Scheiter mittelmäßig gespalten, und 3 Schuhe lang sind, ohne Zwischenräume, mithin am bloßen Materiale $86\frac{2}{5}$ Kubikschuhe enthalten.

§. 51.

Aus dieser Art nun erkennet man, wie viel jeder Baustämm, wenn er zu Feuerholz aufgearbeitet werden soll, an der Klafter Anzahl Feuerhölzer abgeben werde; z. B. man habe an Bauholz 500 Kubikschuhe Vorrath, und man sollte wissen, wie viele Klafter Feuerhölzer man, wenn diese Bauhölzer zu solchen in drey schuhiger Scheitlänge aufgearbeitet würden, aus diesem Vorrathe erhalten könnte? So löset man diese Frage mit Hilfe der Regel de Tri auf, und sagt: $86\frac{2}{5}$ solide Kubikschuhe Bauholzes geben mir 1 Klafter Feuerholz, wie viel geben mir 500 Kubikschuhe Bauholz?

$86\frac{2}{5}$ — 500 × 5

432 | 2500 | $5\frac{85}{108}$

| 2160 |

| 340 | 170 | 85

432 | 216 | 108.

Da also der durch die Theilung entstehende Bruchtheil pr. $\frac{85}{108}$ Klafter nur um $\frac{3}{108}$ mehr, als $\frac{3}{4}$ Klafter beträgt, so erhellet, daß man aus 500 Kubikschuhen Bauholz zuversichtlich $5\frac{3}{4}$ Kl. Feuerholz hoffen könne.

§. 52.

Zur mehreren Bequemlichkeit im Rechnen kann man von dem, auf eine aufgeschlichtete Klafter Feuerholz, dessen Scheiter 3′ lang sind, angeschlagenen kubischen Materialinhalt pr. $86\frac{2}{5}$′ den Bruchtheil pr. $\frac{2}{5}$ ganz füglich hinweglassen, weil dieser Bruchtheil im Ganzen ohnehin sehr wenig beträgt, und nur in sehr großer Anzahl der vorhandenen Kubikschuhe Rücksicht erfordert; mithin darf man hier nur sagen, 86 Kubikschuhe Bauholz geben 1 Kl. Feuerholz, wie viel Kl. Feuerholz geben 500 Kubikschuhe Bauholz, als:

$$\frac{\begin{array}{c}500\\1\end{array}}{\begin{array}{r|r|l}86&500&5\\&430&\end{array}}$$

$= 70$

Da nun von 86 Kubikschuhen $21\frac{1}{2}$ auf $\frac{1}{4}$ Klafter Feuerholz kommen, so betragen die in der Theilung übrig bleibenden 70 Kubikschuhe $\frac{3}{4}$ Kl. und $5\frac{1}{2}$ Kubikschuh Feuerholz, mithin zeiget sich wiederhohlt, daß 500 Kubikschuhe Bauholz $5\frac{3}{4}$ Kl. Feuerholz geben, und noch $5\frac{1}{2}$ Kubikschuhe übrig bleiben müssen.

§. 53.

Zum Schlusse dieser Abtheilung ist hierorts noch zu erinnern, daß, je kleiner das Scheitholz

gespalten ist, und je weitschichtiger das Holz aufgeschlichtet wird, desto mehr Zwischenräume, und weniger Material fasset die Klafter, und eben so wird solche um so mehr Material und weniger Zwischenräume betragen, wenn die Scheiter dick und groß gespalten, dann dicht aufeinander geleget werden, daher das §. 50 angeführte Verhältniß auf mittelmäßig geklobene Scheiter anzunehmen ist.

Dritte Abtheilung.

Die Methode, Baustämme nach ihrem kubischen Inhalte zu taxiren.

§. 54.

Da man im 50. §. ersehen, daß eine Klafter Feuerholz, dessen Scheiter 3′ lang sind, 86 Kubikschuhe an wirklichem Materiale betrage, so ist, um die Taxen der Bauhölzer zu bestimmen, nichts übrig, als zu berechnen, wie hoch ein Kubikschuh nach Maßgabe der Taxe einer Klafter Feuerholz zu stehen komme.

§. 55.

Zwar habe ich schon §. 47 gemeldet, daß sich die Taxe der Bauhölzer nach dem Werthe der Feuerhölzer richte, weil aber das Bau-, Werk- und Nutzholz in Rücksicht seiner erforderlichen Güte, Schönheit und Schlanke immer den Rang vor dem Feuerholze hat, so ist es ganz billig,

daß, so wie es in manchen Orten geschieht, dessen Verkaufspreis um das Drittel gegen jenen des Feuerholzes, nach Abschlag des Hackerlohnes erhöhet werde. Z. B. ich verkaufe eine Klafter rustene oder eschene 3′ lange Scheiter, nach Abschlag des Hackerlohns für 6 fl. 27 kr., zu dieser Taxe also den dritten Theil pr. 2 — 9 —

8 — 36 geschlagen,

so ist nur mehr zu berechnen, wie hoch nach diesem Betrage ein Kubikschuh zu stehen komme. Da nun eine solche Klafter Holz 86 Kubikschuh Material faßt, so rechne ich dergestalt: 86 Kubikschuh kosten 8 fl. 36 kr., was kostet 1 Schuh.

60

86|51 6|6
|51 6|

: : :

mithin kostet jeder Kubikschuh eines Eschen- oder Rustenstammes 6 kr.

§. 56.

Zur mehreren Deutlichkeit will ich noch einige Beyspiele anführen: wenn 1 Klafter buchene, weißeichene oder ahornene Scheiter im Walde mit seinem Preise, ohne Hackerlohn auf 5 fl 44 kr. angeschlagen wird, wie hoch soll man nun diese Holzgattung als Bauholz taxiren? Zur Beantwortung dieser Frage schlage man den dritten Theil der angegebenen Taxe zu ebenderselben, mit

1 fl. 54⅔ kr. und berechne, wenn 86 Kubikschuhe 7 fl. 38⅔ kr. kosten, wie hoch 1 Kubikschuh zu stehen komme, als:

fl. kr.
86 : 7 = 38⅔ : 1
60
―――
458⅔

86 | 1376 | 5 43/129 kr. oder ⅓ kr.
3 | 1290 |
258 | 86/258 | 43/129

mithin äußert sich, daß jeder Kubikschuh dieser Holzgattungen im Werthe eines Bauholzes auf 5 43/129 kr. zu stehen kommen.

§. 57.

Ferner, wenn die Klafter fichtener, tannener oder weißföhrener Scheiter als Feuerholz pr. 2 fl. 52 kr. verkaufet wird, was können diese Hölzer als Werkhölzer gelten? Man erhöhe den Verkaufspreis derselben um seinen dritten Theil, nähmlich mit 57⅓ kr. und sage:

86 Kubikschuhe kosten 3 fl. 49⅓ kr., was kostet 1 Kubikschuhe.
60
―――
229⅓

1/68 688/3
258 | 688 | 2 36/129 kr.
| 516 |
172/258 | 36/129

Mithin kostet jeder Kubikschuh dieser Holzsorten, wenn selbe als Werkhölzer verkaufet werden, $2\frac{86}{129}$ kr.

§. 58.

Da man jetzt weiß, wie nach Maßgabe der Feuerholztaxe der Werth des Bauholzes zu bestimmen sey, so kann man auch auf diese Art ganze Baustämme nach ihrem gehörigen Preis bestimmen, wenn man den Kostenbetrag eines Kubikschuhes mit der Anzahl der sämmtlichen Kubikschuhe des in Frage stehenden Baustammes multiplizirt. Z. B. wir haben §. 55 gefunden, daß 1 Kubikschuh Rusten, wenn eine Klafter derley Feuerholzes auf 6 fl. 27 kr. zu stehen kommt, mit Hinzuschlagung des Drittels der Feuerholztaxe, als Bauholz 6 kr. kosten würde, wenn nun ein Stamm, der 50 Kubikschuhe an seinem körperlichen Inhalt beträge, zu berechnen wäre, so multiplizire man die Anzahl der Kubikschuhe desselben, nähmlich: 50 mit dem Werthe eines einzigen Kubikschuhes, als hier mit

6 kr.

6(0 | 30(0 | 5 und das Product zeiget, daß der ganze Baustamm auf 5 fl. in Anschlag zu bringen sey.

§. 59.

§. 48 habe ich zwar gewiesen, wie man den körperlichen Inhalt einer aufgeschlichteten Klafter Feuerholzes, dessen Scheiter 3 Schuh lang sind, berechnen könne, und §. 50 habe ich ein Verhältniß angegeben, nach welchem man die in einer aufrichteten Klafter Feuerhölzer sich ergebenden Zwischenräume (Vacua) abzuschlagen habe; da aber die Feuerhölzer manchmahl bey einem einzigen Waldeigenthümer, und um so mehr im ganzen Lande verschiedene Längen haben, so ist es noch erforderlich, hierorts zu bemerken, wie man hierinfalls vorzugehen habe.

§. 60.

Es ist schon §. 48 erinnert worden, daß man, um den körperlichen Inhalt einer aufgeschlichteten Klafter Feuerholzes zu erfahren, die Höhe mit der Länge derselben, und das Product mehrmahls mit der Länge der eingerichteten Hölzer multipliziren müsse. Wenn dann eine Klafter Holz seinem kubischen Inhalte nach zu berechnen ist, derselben Scheiter aber 2½ Schuh in der Länge messen, so rechne man also ebenfalls wieder auf die erst wiederhohlte Weise, nähmlich, die Länge der Klafter pr. 6' multiplizire mit der Höhe derselben = = pr. 6'

Dieses Product = = = = 36 multiplizirt mit der Länge des Holzes = = 2½ gibt

von Bruch einen körperlichen In- 18

72

halt einer solchen Klafter = = = = = 90 Kubik-

schuhe; wenn von diesem kubischen Inhalte pr. 90 Schuhe wieder nach der §. 50 gelehrten Methode die Zwischenräume abgeschlagen werden; als:

$$5 : 4 = 90 : x$$

$$\begin{array}{r} 4 \\ \hline 5 \,|\, 360 \,|\, 72 \\ |\, 10 \,| \\ \hline \end{array}$$

so zeiget sich, daß eine Klafter Feuerholz, derselben Scheiter 2½ Schuh lang sind, nach Abschlag der Zwischenräume 72 Kubikschuhe am wirklichen körperlichen Inhalt betrage.

§. 61.

Obschon man nun auf diese Art alle Gattungen der Klaftermaße, mit Rücksicht auf die Länge der eingerichteten Hölzer nach ihrem körperlichen Inhalt, mit Abschlag der bestehenden Zwischenräume berechnen kann, so dürfte doch nachstehende Tabelle, in welcher der körperliche Inhalt der österreichischen Wasserklafter Holzes sowohl mit als ohne Zwischenräume, nach Verschiedenheit des Längenmaßes der eingerichteten Scheiter zu finden ist, manchen meiner Leser zur vorzüglichen Bequemlichkeit dienen, als;

Klafter	Länge des Scheites.	Körperli-Inhalt einer Klafter sammt den Zwischenräumen.	Kubischer Inhalt einer Klafter an reinem Materiale nach Abschlag der Zwischenräume.
a 6 öster. Schuh	Schuhe	Kubikschuh	Kubikschuhe.
1	2	72	57⅗
1	2½	90	72
1	3	108	86⅖
1	3½	126	100⅘
1	4	144	115⅕
1	4	162	129⅗
1	5	180	144

§. 62.

Uebrigens muß man noch bemerken, daß es eben so unschicksam als lächerlich wäre, bey Taxirung der Bauhölzer zum Grundsatze anzunehmen, daß derselbe Preis eben um den dritten Theil, gegen jenen der Feuerhölzer, erhöhet werden müsse, weil die Taxirung der Bauhölzer sowohl, als der Werk=, Bau= und aller Zeughölzer, hauptsächlich ihre Richtschnur theils nach der Beschaffenheit der Lage der Waldung, der Ausfuhr und des Absatzes, theils aber nach ihrer guten oder schlechteren Eigenschaft zu nehmen hat; so kann zum Beyspiel der Waldeigenthümer, oder ein Forstmann seine Bauhölzer um die Halbscheide, zwey Drittel, und auch um den ganzen Betrag höher als die Feuerhölzer taxiren, wenn dessen Bauhölzer ohne viele Kosten und Beschwerlichkeiten aus den Waldungen heraus zu bringen sind, wenn in der Gegend seiner Waldungen Mangel an Werkhölzern ist; wenn er selbe an einem wichtigen Orte absetzen kann; wenn er Bauhölzer von seltenen und vorzüglich gesuchten Gattungen hat; endlich wenn er Stämme von einer besonderen Dicke, oder besonderen Länge aufweisen kann.

Um übrigens auch den manipulirenden Forstbeamten des Rechnens im facie loci zu entheben, sind die Tabellen von 93 bis 99 ver=

fertiget worden, die den Preis einer aufgeschlichteten Holzklafter, und eines soliden Kubikschuhes, nach Abschlag der Zwischenräume, von verschiedener Scheiterlänge, und zwar von zwey Schuhen, mit halben Schuhen steigend, bis fünf zu ersehen geben. Es wird zum Beyspiel in einer Gegend, wo die Scheiter drey Schuhe lang sind, die Klafter pr. 2 fl. verkauft, und jemand wünscht von dieser Holzgattung einige Stämme als Bau- oder Zeugholz an sich zu bringen. Der Fall ist hier sehr leicht. Sieht der Forstmann ein, daß in dieser Gegend der Stamm als Bau- oder Zeugholz alterum tantum höher, als solcher als Brennholz veräussert werden könne; so kommt die Klafter als Bau- und Zeugholz auf 4 fl., und nach diesem Betrage der Kubikschuh soliden Holzes, laut Tabelle Nr. 95, Zeile 5, wo oben die Scheiterlänge pr. 3 Schuhe angegeben ist; auf 3 kr. zu stehen. In dieser Tabelle ist zwar sichtbar, daß der Werth einer solchen Klafter in 4 fl. 18 kr., wenn der Kubikschuh gerade 3 kr. kostet, bestehen soll, allein um die Brüche bey solchen Ereignissen möglichst zu vermeiden, kann sich nach den nächsten Klafterholz-Preis gerichtet werden. Läßt sich die Scheitholztaxe beym Bau- oder Zeugholz doppelt erhöhen, so ist auch schon in dieser Tabelle dafür gesorgt, wo eben der nächste Klafterholz-Preis von 6 fl. darstellet, daß der Kubikschuh pr. 4½ kr. verkauft werden könne.

§. 63.

Da ich endlich auch diesem Werke eine Tabelle beygefüget habe, in welcher man die Preise verschiedener Bauholzgattungen nach ihrem körperlichen Inhalt, und nach Verschiedenheit der bestimmten Taxen finden kann, so will ich zur gänzlichen Beschließung dieses meines Werkes, nur noch durch einige Beyspiele zeigen, wie man den Werth der Baustämme in der bemeldeten Tabelle aufzusuchen habe.

§. 64.

Es soll zum Beyspiel der Werth eines ganzen Baustammes, der 12° lang, und 16″ verglichen dick ist, und wovon der Kubikschuh 6 kr. gilt, nach Angabe der bemeldeten Bauholztabelle bestimmet werden; um nun dieses zu bewerkstelligen, suche man zuerst den kubischen Inhalt dieses Baustammes in der dreyzehnten Tabelle, den man auf 100 Kubikschuhe und 6 Kubikzoll berechnet findet, man wird dann in der Tabelle 55 ersehen, daß unter der Rubrik à 6 kr. pr. Schuh 100 Kubikschuhe 10 fl. betragen, und unter eben dieser Rubrik wird man auch finden, daß 6 Kubikzolle 3 kr. kosten, mithin beträgt der in der Frage stehende Baustamm, nach Angabe der besagten Tabelle 10 fl. 3 kr. im Geldwerthe.

§. 65.

Von einem Baustamme, der 40 Zoll im verglichenen Durchmesser, und 7 Klafter in der Länge hat, und wovon ein Kubikschuh 4½ kr. kostet, soll nach Anweisung der angehängten Tabellen der ganze Werth dieses Bloches bestimmt werden. Diesem zu Folge suche man wieder den körperlichen Inhalt dieses Baustammes Tabelle 37, und suche in der Bauholztabelle 52 unter der Rubrik 4½ kr. den Geldwerth von dem gefundenen körperlichen Inhalt dieses Stammes Tabelle 37 pr. 366 Kubikschuhe und 4 Kubikzoll, wo man Tabelle 52 finden wird, daß 300 Kubikschuhe . . . . 22 fl. 30 kr. — dr.
66 Kubikschuhe . . . . . 4 = 57 = — =
und 4 Kubikzolle . . . . — = 1 = 2 =

27 = 28 = 2 =

Mithin die 366 Kubikschuhe und 4 derley Zoll 27 fl. 28 kr. 2 dr. im vereinten Betrage kosten.

Anmerkung. Wo die Geldbenennung Denar steht, sind die Pfennige verstanden, nicht aber die sogenannten Ungarisch oder Denari, deren 5 auf einen Groschen gerechnet werden, zu verstehen.

Bauholztabellen

zu Erörterung

des

kubischen Inhalts

bey

Ausmessung der Baustämme,

nebst angehängten

Preistabellen.

Tab. 1.

Dicke oder verglichene Diameter 4 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	—	1	4	4	2	5	9	1	4	10				
—	2	—	2	4	5	2	6	9	2	4	11				
—	3	—	3	5	—	2	7	9	3	5	—				
—	4	—	4	5	1	2	8	9	4	5	1				
—	5	—	5	5	2	2	9	9	5	5	2				
1	—	—	6	5	3	2	11	10	—	5	3				
1	1	—	7	5	4	3	—								
1	2	—	8	5	5	3	1								
1	3	—	9	6	—	3	2								
1	4	—	10	6	1	3	3								
1	5	1	—	6	2	3	4								
2	—	1	1	6	3	3	5								
2	1	1	2	6	4	3	6								
2	2	1	3	6	5	3	7								
2	3	1	4	7	—	3	8								
2	4	1	5	7	1	3	9								
2	5	1	6	7	2	3	10								
3	—	1	7	7	3	3	11								
3	1	1	8	7	4	4	—								
3	2	1	9	7	5	4	1								
3	3	1	10	8	—	4	2								
3	4	1	11	8	1	4	3								
3	5	2	—	8	2	4	4								
4	—	2	1	8	3	4	5								
4	1	2	2	8	4	4	6								
4	2	2	3	8	5	4	7								
4	3	2	4	9	—	4	9								

Tab. 2.

Dicke oder verglichene Diameter 5 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	—	2	4	4	3	10	9	1	7	6				
—	2	—	3	4	5	3	11	9	2	7	8				
—	3	—	5	5	—	4	1	9	3	7	9				
—	4	—	7	5	1	4	3	9	4	7	11				
—	5	—	8	5	2	4	4	9	5	8	—				
1	—	—	10	5	3	4	6	10	—	8	2				
1	1	—	11	5	4	4	8								
1	2	1	1	5	5	4	9								
1	3	1	3	6	—	4	11								
1	4	1	4	6	1	5	1								
1	5	1	6	6	2	5	2								
2	—	1	8	6	3	5	4								
2	1	1	9	6	4	5	5								
2	2	1	11	6	5	5	7								
2	3	2	1	7	—	5	9								
2	4	2	2	7	1	5	10								
2	5	2	4	7	2	6	—								
3	—	2	5	7	3	6	2								
3	1	2	7	7	4	6	3								
3	2	2	9	7	5	6	5								
3	3	2	10	8	—	6	6								
3	4	3	—	8	1	6	8								
3	5	3	2	8	2	6	10								
4	—	3	3	8	3	6	11								
4	1	3	5	8	4	7	1								
4	2	3	7	8	5	7	3								
4	3	3	8	9	—	7	4								

Tab. 3.

Dicke oder verglichene Diameter 6 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	—	2	4	4	5	6	9	1	10	10				
—	2	—	5	4	5	5	8	9	2	11	—				
—	3	—	7	5	—	5	11	9	3	11	2				
—	4	—	9	5	1	6	1	9	4	11	5				
—	5	1	—	5	2	6	3	9	5	11	7				
1	—	1	2	5	3	6	6	10	—	11	9				
1	1	1	4	5	4	6	8								
1	2	1	7	5	5	6	10								
1	3	1	9	6	—	7	1								
1	4	2	—	6	1	7	3								
1	5	2	2	6	2	7	5								
2	—	2	4	6	3	7	8								
2	1	2	7	6	4	7	10								
2	2	2	9	6	5	8	1								
2	3	2	11	7	—	8	3								
2	4	3	2	7	1	8	5								
2	5	3	4	7	2	8	8								
3	—	3	6	7	3	8	10								
3	1	3	9	7	4	9	—								
3	2	3	11	7	5	9	3								
3	3	4	1	8	—	9	5								
3	4	4	4	8	1	9	7								
3	5	4	6	8	2	9	10								
4	—	4	9	8	3	10	—								
4	1	4	11	8	4	10	2								
4	2	5	1	8	5	10	5								
4	3	5	4	9	—	10	7								

Tab. 4.

Dicke oder verglichene Diameter 7 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	—	3	4	4	7	6	9	1	14	8				
—	2	—	6	4	5	7	9	9	2	15	—				
—	3	—	10	5	—	8	—	9	3	15	5				
—	4	1	1	5	1	8	3	9	4	15	6				
—	5	1	4	5	2	8	7	9	5	15	9				
1	—	1	7	5	3	8	10	10	—	16	—				
1	1	1	10	5	4	9	1								
1	2	2	2	5	5	9	4								
1	3	2	5	6	—	9	7								
1	4	2	8	6	1	9	11								
1	5	2	11	6	2	10	2								
2	—	3	2	6	3	10	5								
2	1	3	6	6	4	10	8								
2	2	3	9	6	5	10	11								
2	3	4	—	7	—	11	3								
2	4	4	3	7	1	11	6								
2	5	4	6	7	2	11	9								
3	—	4	10	7	3	12	—								
3	1	5	1	7	4	12	3								
3	2	5	4	7	5	12	7								
3	3	5	7	8	—	12	10								
3	4	5	11	8	1	13	1								
3	5	6	2	8	2	13	4								
4	—	6	5	8	3	13	7								
4	1	6	8	8	4	13	11								
4	2	6	11	8	5	14	2								
4	3	7	3	9	—	14	5								

Tab. 5.

Dicke oder verglichene Diameter 8 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	—	4	4	4	9	9	9	1	19	2				
—	2	—	8	4	5	10	1	9	2	19	6				
—	3	1	1	5	—	10	6	9	3	19	11				
—	4	1	5	5	1	10	10	9	4	20	3				
—	5	1	9	5	2	11	2	9	5	20	7				
1	—	2	1	5	3	11	6	10	—	20	11				
1	1	2	5	5	4	11	10								
1	2	2	9	5	5	12	3								
1	3	3	2	6	—	12	7								
1	4	3	6	6	1	12	11								
1	5	3	10	6	2	13	3								
2	—	4	2	6	3	13	7								
2	1	4	6	6	4	13	11								
2	2	4	11	6	5	14	4								
2	3	5	3	7	—	14	8								
2	4	[illegible]	7	7	1	15	—								
2	5	5	11	7	2	15	4								
3	—	6	3	7	3	15	8								
3	1	6	8	7	4	16	1								
3	2	7	—	7	5	16	5								
3	3	7	4	8	—	16	9								
3	4	7	8	8	1	17	1								
3	5	8	—	8	2	17	5								
4	—	8	4	8	3	17	10								
4	1	8	9	8	4	18	2								
4	2	9	1	8	5	18	6								
4	3	9	5	9	—	18	10								

Tab. 6.

Dicke oder verglichene Diameter 9 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	—	5	4	4	12	4	9	1	24	3				
—	2	—	11	4	5	12	10	9	2	24	9				
—	3	1	4	5	—	13	3	9	3	25	2				
—	4	1	9	5	1	13	8	9	4	25	7				
—	5	2	2	5	2	14	2	9	5	26	1				
1	—	2	8	5	3	14	7	10	—	26	6				
1	1	3	1	5	4	15	—	10	1	26	11				
1	2	3	6	5	5	15	5	10	2	27	5				
1	3	4	—	6	—	15	11	10	3	27	10				
1	4	4	5	6	1	16	4	10	4	28	3				
1	5	4	10	6	2	16	9	10	5	28	8				
2	—	5	4	6	3	17	3	11	—	29	2				
2	1	5	9	6	4	17	8								
2	2	6	2	6	5	18	1								
2	3	6	7	7	—	18	7								
2	4	7	1	7	1	19	—								
2	5	7	6	7	2	19	5								
3	—	7	11	7	3	19	10								
3	1	8	5	7	4	20	4								
3	2	8	10	7	5	20	9								
3	3	9	3	8	—	21	2								
3	4	9	9	8	1	21	8								
3	5	10	2	8	2	22	1								
4	—	10	7	8	3	22	6								
4	1	11	—	8	4	23	—								
4	2	11	6	8	5	23	5								
4	3	11	11	9	—	23	10								

Tab. 7.

Dicke oder verglichene Diameter 10 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	—	7	4	4	15	3	9	1	30	—				
—	2	1	1	4	5	15	10	9	2	30	6				
—	3	1	8	5	—	16	4	9	3	31	1				
—	4	2	2	5	1	16	11	9	4	31	7				
—	5	2	9	5	2	17	5	9	5	32	2				
1	—	3	3	5	3	18	—	10	—	32	9				
1	1	3	10	5	4	18	6	10	1	33	3				
1	2	4	4	5	5	19	1	10	2	33	10				
1	3	4	11	6	—	19	8	10	3	34	4				
1	4	5	5	6	1	20	2	10	4	34	11				
1	5	6	—	6	2	20	9	10	5	35	5				
2	—	6	7	6	3	21	3	11	—	36	—				
2	1	7	1	6	4	21	10	11	1	36	6				
2	2	7	8	6	5	22	4	11	2	37	1				
2	3	8	2	7	—	22	11	11	3	37	7				
2	4	8	9	7	1	23	5	11	4	38	2				
2	5	9	3	7	2	24	—	11	5	38	8				
3	—	9	10	7	3	24	6	12	—	39	3				
3	1	10	4	7	4	25	1	12	1	39	10				
3	2	10	11	7	5	25	7	12	2	40	4				
3	3	11	5	8	—	26	2	12	3	40	11				
3	4	12	—	8	1	26	9	12	4	41	5				
3	5	12	6	8	2	27	3	12	5	42	—				
4	—	13	1	8	3	27	10	13	—	42	6				
4	1	13	8	8	4	28	4								
4	2	14	2	8	5	28	11								
4	3	14	9	9	—	29	5								

Tab. 8.

Dicke oder verglichene Diameter 11 Zolle.

Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll.	Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll.	Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll.	Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll.
—	1	—	8	4	4	18	6	9	1	36	3	13	4	54	1
—	2	1	4	4	5	19	2	9	2	36	11	13	5	54	9
—	3	2	—	5	—	19	9	9	3	37	7	14	—	55	5
—	4	2	8	5	1	20	5	9	4	38	3	14	1	56	1
—	5	3	4	5	2	21	1	9	5	38	11	14	2	56	9
1	—	3	11	5	3	21	9	10	—	39	7	14	3	57	5
1	1	4	7	5	4	22	5	10	1	40	3	14	4	58	1
1	2	5	3	5	5	23	1	10	2	40	11	14	5	58	8
1	3	5	11	6	—	23	9	10	3	41	7	15	—	59	4
1	4	6	7	6	1	24	5	10	4	42	3				
1	5	7	3	6	2	25	1	10	5	42	11				
2	—	7	11	6	3	25	9	11	—	43	6				
2	1	8	7	6	4	26	5	11	1	44	2				
2	2	9	3	6	5	27	1	11	2	44	10				
2	3	9	11	7	—	27	8	11	3	45	6				
2	4	10	7	7	1	28	4	11	4	46	2				
2	5	11	3	7	2	29	—	11	5	46	10				
3	—	11	10	7	3	29	8	12	—	47	5				
3	1	12	6	7	4	30	4	12	1	48	2				
3	2	13	2	7	5	31	—	12	2	48	10				
3	3	13	10	8	—	31	8	12	3	49	6				
3	4	14	6	8	1	32	4	12	4	50	2				
3	5	15	2	8	2	33	—	12	5	50	9				
4	—	15	10	8	3	33	8	13	—	51	5				
4	1	16	6	8	4	34	4	13	1	52	1				
4	2	17	2	8	5	35	—	13	2	52	9				
4	3	17	10	9	—	35	7	13	3	53	5				

Tab. 9.

Dicke oder verglichene Diameter 12 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	—	9	4	4	22	—	9	1	43	2	13	4	64	4
—	2	1	7	4	5	22	9	9	2	44	—	13	5	65	2
—	3	2	4	5	—	23	7	9	3	44	9	14	—	65	11
—	4	3	2	5	1	24	4	9	4	45	6	14	1	66	9
—	5	3	11	5	2	25	1	9	5	46	4	14	2	67	6
1	—	4	9	5	3	25	11	10	—	47	1	14	3	68	4
1	1	5	6	5	4	26	8	10	1	47	11	14	4	69	1
1	2	6	3	5	5	27	6	10	2	48	8	14	5	69	10
1	3	7	1	6	—	28	3	10	3	49	5	15	—	70	8
1	4	7	10	6	1	29	1	10	4	50	3				
1	5	8	8	6	2	29	10	10	5	51	—				
2	—	9	5	6	3	30	7	11	—	51	10				
2	1	10	2	6	4	31	5	11	1	52	7				
2	2	11	—	6	5	32	2	11	2	53	5				
2	3	11	9	7	—	33	—	11	3	54	2				
2	4	12	7	7	1	33	9	11	4	54	11				
2	5	13	4	7	2	34	6	11	5	55	9				
3	—	14	2	7	3	35	4	12	—	56	6				
3	1	14	11	7	4	36	1	12	1	57	4				
3	2	15	8	7	5	36	11	12	2	58	1				
3	3	16	6	8	—	37	8	12	3	58	11				
3	4	17	3	8	1	38	6	12	4	59	8				
3	5	18	1	8	2	39	3	12	5	60	5				
4	—	18	10	8	3	40	—	13	—	61	3				
4	1	19	8	8	4	40	10	13	1	62	—				
4	2	20	5	8	5	41	7	13	2	62	10				
4	3	21	2	9	—	42	5	13	3	65	7				

Tab. 10.

Dicke oder verglichene Diameter 13 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	—	11	4	4	25	10	9	1	50	8	13	4	75	7
—	2	1	10	4	5	26	9	9	2	51	7	13	5	76	6
—	3	2	9	5	—	27	8	9	3	52	6	14	—	77	5
—	4	3	8	5	1	28	7	9	4	53	5	14	1	78	4
—	5	4	7	5	2	29	6	9	5	54	4	14	2	79	3
1	—	5	6	5	3	30	5	10	—	55	3	14	3	80	2
1	1	6	5	5	4	31	4	10	1	56	2	14	4	81	1
1	2	7	4	5	5	32	3	10	2	57	1	14	5	82	—
1	3	8	3	6	—	33	2	10	3	58	—	15	—	82	11
1	4	9	3	6	1	34	1	10	4	59	—				
1	5	10	2	6	2	35	—	10	5	59	11				
2	—	11	1	6	3	35	11	11	—	60	10				
2	1	12	—	6	4	36	10	11	1	61	9				
2	2	12	11	6	5	37	9	11	2	62	8				
2	3	13	10	7	—	38	8	11	3	63	7				
2	4	14	9	7	1	39	7	11	4	64	6				
2	5	15	8	7	2	40	6	11	5	65	5				
3	—	16	7	7	3	41	5	12	—	66	4				
3	1	17	6	7	4	42	5	12	1	67	3				
3	2	18	5	7	5	43	4	12	2	68	2				
3	3	19	4	8	—	44	3	12	3	69	1				
3	4	20	3	8	1	45	2	12	4	70	—				
3	5	21	2	8	2	46	1	12	5	70	11				
4	—	22	1	8	3	47	—	13	—	71	10				
4	1	23	—	8	4	47	11	13	1	72	9				
4	2	23	11	8	5	48	10	13	2	73	8				
4	3	24	10	9	—	49	9	13	3	74	7				

Tab. 11.

Dicke oder verglichene Diameter 14 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	1	1	4	4	29	11	9	1	58	9	13	4	87	7
—	2	2	2	4	5	31	—	9	2	59	10	13	5	88	8
—	3	3	2	5	—	32	1	9	3	60	11	14	—	89	9
—	4	4	3	5	1	33	1	9	4	62	—	14	1	90	10
—	5	5	4	5	2	34	2	9	5	63	—	14	2	91	11
1	—	6	5	5	3	35	3	10	—	64	1	14	3	92	11
1	1	7	6	5	4	36	4	10	1	65	2	14	4	94	—
1	2	8	7	5	5	37	5	10	2	66	3	14	5	95	1
1	3	9	7	6	—	38	6	10	3	67	4	15	—	96	2
1	4	10	8	6	1	39	6	10	4	68	5				
1	5	11	9	6	2	40	7	10	5	69	5				
2	—	12	10	6	3	41	8	11	—	70	6				
2	1	13	11	6	4	42	9	11	1	71	7				
2	2	15	—	6	5	43	10	11	2	72	8				
2	3	16	—	7	—	44	11	11	3	73	9				
2	4	17	1	7	1	45	11	11	4	74	10				
2	5	18	2	7	2	47	—	11	5	75	10				
3	—	19	3	7	3	48	1	12	—	76	11				
3	1	20	4	7	4	49	2	12	1	78	—				
3	2	21	4	7	5	50	3	12	2	79	1				
3	3	22	5	8	—	51	3	12	3	80	2				
3	4	23	6	8	1	52	4	12	4	81	2				
3	5	24	7	8	2	53	5	12	5	82	3				
4	—	25	8	8	3	54	6	13	—	83	4				
4	1	26	9	8	4	55	7	13	1	84	5				
4	2	27	9	8	5	56	8	13	2	85	6				
4	3	28	10	9	—	57	8	13	3	86	7				

Tab. 12.

Dicke oder verglichene Diameter 15 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	1	3	4	4	34	4	9	1	67	6	13	4	100	7
—	2	2	5	4	5	35	7	9	2	68	8	13	5	101	10
—	3	3	8	5	—	36	10	9	3	69	11	14	—	103	—
—	4	4	11	5	1	38	—	9	4	71	2	14	1	104	3
—	5	6	2	5	2	39	3	9	5	72	4	14	2	105	6
1	—	7	4	5	3	40	6	10	—	73	7	14	3	106	9
1	1	8	7	5	4	41	8	10	1	74	10	14	4	107	11
1	2	9	10	5	5	42	11	10	2	76	1	14	5	109	2
1	3	11	—	6	—	44	2	10	3	77	3	15	—	110	5
1	4	12	3	6	1	45	5	10	4	78	6				
1	5	13	6	6	2	46	7	10	5	79	9				
2	—	14	9	6	3	47	10	11	—	80	11				
2	1	15	11	6	4	49	1	11	1	82	2				
2	2	17	2	6	5	50	3	11	2	83	5				
2	3	18	5	7	—	51	6	11	3	84	8				
2	4	19	8	7	1	52	9	11	4	85	10				
2	5	20	10	7	2	54	—	11	5	87	1				
3	—	22	1	7	3	55	2	12	—	88	4				
3	1	23	4	7	4	56	5	12	1	89	6				
3	2	24	6	7	5	57	8	12	2	90	9				
3	3	25	9	8	—	58	11	12	3	92	—				
3	4	27	—	8	1	60	1	12	4	93	3				
3	5	28	3	8	2	61	4	12	5	94	5				
4	—	29	5	8	3	62	6	13	—	95	8				
4	1	30	8	8	4	63	9	13	1	96	11				
4	2	31	11	8	5	65	—	13	2	98	2				
4	3	33	1	9	—	66	3	13	3	99	4				

Tab. 13.

Dicke oder verglichene Diameter 16 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	1	5	4	4	39	1	9	1	76	9	13	4	114	5
—	2	2	9	4	5	40	6	9	2	78	2	13	5	115	10
—	3	4	2	5	—	41	10	9	3	79	7	14	—	117	3
—	4	5	7	5	1	43	3	9	4	80	11	14	1	118	7
—	5	7	—	5	2	44	8	9	5	82	4	14	2	120	—
1	—	8	4	5	3	46	1	10	—	83	9	14	3	121	5
1	1	9	9	5	4	47	5	10	1	85	2	14	4	122	10
1	2	11	2	5	5	48	10	10	2	86	6	14	5	124	2
1	3	12	7	6	—	50	3	10	3	87	11	15	—	125	7
1	4	13	11	6	1	51	8	10	4	89	4	15	1	127	—
1	5	15	4	6	2	53	—	10	5	90	9	15	2	128	5
2	—	16	9	6	3	54	5	11	—	92	1	15	3	129	9
2	1	18	2	6	4	55	10	11	1	93	6	15	4	131	2
2	2	19	6	6	5	57	3	11	2	94	11	15	5	132	7
2	3	20	11	7	—	58	7	11	3	96	4	16	—	134	—
2	4	22	4	7	1	60	—	11	4	97	8				
2	5	23	9	7	2	61	5	11	5	99	1				
3	—	25	1	7	3	62	10	12	—	100	6				
3	1	26	6	7	4	64	2	12	1	101	11				
3	2	27	11	7	5	65	7	12	2	103	3				
3	3	29	4	8	—	67	—	12	3	104	8				
3	4	30	8	8	1	68	5	12	4	106	1				
3	5	32	1	8	2	69	9	12	5	107	5				
4	—	33	6	8	3	71	2	13	—	108	10				
4	1	34	11	8	4	72	7	13	1	110	3				
4	2	36	3	8	5	74	—	13	2	111	8				
4	3	37	8	9	—	75	4	13	3	113	—				

Tab. 14.

Dicke oder verglichene Diameter 17 Zolle.

Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll	Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll	Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll	Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll
—	1	1	7	4	4	44	1	9	1	86	8	13	4	129	2
—	2	3	2	4	5	45	8	9	2	88	3	13	5	130	9
—	3	4	9	5	—	47	3	9	3	89	10	14	—	132	4
—	4	6	4	5	1	48	10	9	4	91	5	14	1	133	11
—	5	7	11	5	2	50	5	9	5	92	11	14	2	135	6
1	—	9	5	5	3	52	—	10	—	94	6	14	3	137	1
1	1	11	—	5	4	53	7	10	1	96	1	14	4	138	8
1	2	12	7	5	5	55	2	10	2	97	8	14	5	140	3
1	3	14	2	6	—	56	9	10	3	99	3	15	—	141	9
1	4	15	9	6	1	58	4	10	4	100	10	15	1	143	4
1	5	17	4	6	2	59	10	10	5	102	5	15	2	144	11
2	—	18	11	6	3	61	5	11	—	104	—	15	3	146	6
2	1	20	6	6	4	63	—	11	1	105	7	15	4	148	1
2	2	22	1	6	5	64	7	11	2	107	2	15	5	149	8
2	3	23	8	7	—	66	2	11	3	108	8	16	—	151	3
2	4	25	2	7	1	67	9	11	4	110	3				
2	5	26	9	7	2	69	4	11	5	111	10				
3	—	28	4	7	3	70	11	12	—	113	5				
3	1	29	11	7	4	72	6	12	1	115	—				
3	2	31	6	7	5	74	1	12	2	116	7				
3	3	33	1	8	—	75	7	12	3	118	2				
3	4	34	8	8	1	77	2	12	4	119	9				
3	5	36	3	8	2	78	9	12	5	121	4				
4	—	37	10	8	3	80	4	13	—	122	11				
4	1	39	5	8	4	81	11	13	1	124	6				
4	2	41	—	8	5	83	6	13	2	126	—				
4	5	42	6	9	—	85	1	15	3	127	7				

Tab. 15.

Dicke oder verglichene Diameter 18 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	1	9	4	4	49	5	9	1	97	2	13	4	144	10
—	2	3	6	4	5	51	3	9	2	98	11	13	5	146	7
—	3	5	4	5	—	53	—	9	3	100	8	14	—	148	4
—	4	7	1	5	1	54	9	9	4	102	5	14	1	150	2
—	5	8	10	5	2	56	6	9	5	104	3	14	2	151	11
1	—	10	7	5	3	58	3	10	—	106	—	14	3	153	8
1	1	12	4	5	4	60	1	10	1	107	9	14	4	155	5
1	2	14	2	5	5	61	10	10	2	109	6	14	5	157	2
1	3	15	11	6	—	63	7	10	3	111	3	15	—	159	—
1	4	17	8	6	1	65	4	10	4	113	—	15	1	160	9
1	5	19	5	6	2	67	2	10	5	114	10	15	2	162	6
2	—	21	2	6	3	68	11	11	—	116	7	15	3	164	3
2	1	23	—	6	4	70	8	11	1	118	4	15	4	166	—
2	2	24	9	6	5	72	5	11	2	120	1	15	5	167	10
2	3	26	6	7	—	74	2	11	3	121	10	16	—	169	7
2	4	28	3	7	1	75	11	11	4	123	8				
2	5	30	—	7	2	77	9	11	5	125	5				
3	—	31	10	7	3	79	6	12	—	127	2				
3	1	33	7	7	4	81	3	12	1	128	11				
3	2	35	4	7	5	83	—	12	2	130	8				
3	3	37	1	8	—	84	9	12	3	132	6				
3	4	38	10	8	1	86	7	12	4	134	3				
3	5	40	7	8	2	88	4	12	5	136	—				
4	—	42	5	8	3	90	1	13	—	137	9				
4	1	44	2	8	4	91	10	13	1	139	6				
4	2	45	11	8	5	93	7	13	2	141	4				
4	3	47	8	9	—	95	5	13	3	143	1				

Tab. 16.

Dicke oder verglichene Diameter 19 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	2	—	4	4	55	1	9	1	108	3	13	4	161	4
—	2	3	11	4	5	57	1	9	2	110	2	13	5	163	4
—	3	5	11	5	—	59	—	9	3	112	2	14	—	165	4
—	4	7	10	5	1	61	—	9	4	114	2	14	1	167	3
—	5	9	10	5	2	63	—	9	5	116	1	14	2	169	3
1	—	11	10	5	3	64	11	10	—	118	1	14	3	171	3
1	1	13	9	5	4	66	11	10	1	120	1	14	4	173	2
1	2	15	9	5	5	68	11	10	2	122	—	14	5	175	2
1	3	17	9	6	—	70	10	10	3	124	—	15	—	177	1
1	4	19	8	6	1	72	10	10	4	125	11	15	1	179	1
1	5	21	8	6	2	74	9	10	5	127	11	15	2	181	1
2	—	23	7	6	3	76	9	11	—	129	11	15	3	183	—
2	1	25	7	6	4	78	9	11	1	131	10	15	4	185	—
2	2	27	7	6	5	80	8	11	2	133	10	15	5	186	11
2	3	29	6	7	—	82	8	11	3	135	9	16	—	188	11
2	4	31	6	7	1	84	7	11	4	137	9				
2	5	33	5	7	2	86	7	11	5	139	9				
3	—	35	5	7	3	88	7	12	—	141	8				
3	1	37	5	7	4	90	6	12	1	143	8				
3	2	39	4	7	5	92	6	12	2	145	8				
3	3	41	4	8	—	94	6	12	3	147	7				
3	4	43	4	8	1	96	5	12	4	149	7				
3	5	45	3	8	2	98	5	12	5	151	6				
4	—	47	3	8	3	100	4	13	—	153	6				
4	1	49	2	8	4	102	4	13	1	155	6				
4	2	51	2	8	5	104	4	13	2	157	5				
4	3	53	2	9	—	106	3	13	3	159	5				

Tab. 17.

Dicke oder verglichene Diameter 20 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	2	2	4	4	61	1	9	1	119	11	13	4	178	10
—	2	4	4	4	5	63	3	9	2	122	1	13	5	181	—
—	3	6	7	5	—	65	5	9	3	124	4	14	—	183	2
—	4	8	9	5	1	67	7	9	4	126	6	14	1	185	4
—	5	10	11	5	2	69	9	9	5	128	8	14	2	187	6
1	—	13	1	5	3	72	—	10	—	130	10	4	3	189	9
1	1	15	3	5	4	74	2	10	1	133	—	14	4	191	11
1	2	17	5	5	5	76	4	10	2	135	2	14	5	194	1
1	3	17	8	6	—	78	6	10	3	137	5	15	—	196	3
1	4	21	10	6	1	80	8	10	4	139	7	15	1	198	5
1	5	24	—	6	2	82	10	10	5	141	9	15	2	200	7
2	—	26	2	6	3	85	1	11	—	143	11	15	3	202	10
2	1	28	4	6	4	87	3	11	1	146	1	15	4	205	—
2	2	30	6	6	5	89	5	11	2	148	3	15	5	207	2
2	3	32	9	7	—	91	7	11	3	150	6	16	—	209	4
2	4	34	11	7	1	93	9	11	4	52	8				
2	5	37	1	7	2	95	11	11	5	154	10				
3	—	39	3	7	3	98	2	12	—	157	—				
3	1	41	5	7	4	100	3	12	1	159	2				
3	2	43	7	7	5	102	6	12	2	161	4				
3	3	45	10	8	—	104	8	12	3	163	7				
3	4	48	—	8	1	106	10	12	4	165	9				
3	5	50	2	8	2	109	—	12	5	167	11				
4	—	52	4	8	3	111	3	13	—	170	1				
4	1	54	6	8	4	113	5	13	1	172	3				
4	2	56	8	8	5	115	7	13	2	174	5				
4	3	58	11	9	—	117	9	13	3	176	8				

Tab. 18.

Dicke oder verglichene Diameter 21 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt		Länge		Kubischer Inhalt		Länge		Kubischer Inhalt		Länge		Kubischer Inhalt	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	2	5	4	4	67	4	9	1	132	3	13	4	197	2
—	2	4	10	4	5	69	9	9	2	134	8	13	5	199	6
—	3	7	3	5	—	72	1	9	3	137	—	14	—	201	11
—	4	9	7	5	1	74	6	9	4	139	5	14	1	204	4
—	5	12	—	5	2	76	11	9	5	141	10	14	2	206	9
1	—	14	5	5	3	79	4	10	—	144	3	14	3	209	2
1	1	16	10	5	4	81	9	10	1	146	8	14	4	211	7
1	2	19	3	5	5	84	2	10	2	149	1	14	5	214	—
1	3	21	8	6	—	86	7	10	3	51	5	15	—	216	4
1	4	24	—	6	1	88	11	10	4	153	10	15	1	218	9
1	5	26	5	6	2	91	4	10	5	156	3	15	2	221	2
2	—	28	10	6	3	93	9	11	—	158	8	15	3	223	7
2	1	31	3	6	4	96	2	11	1	61	1	15	4	226	—
2	2	33	8	6	5	98	7	11	2	163	6	15	5	228	5
2	3	36	1	7	—	101	—	11	3	165	11	16	—	230	9
2	4	38	6	7	1	103	4	11	4	168	3				
2	5	40	10	7	2	105	9	11	5	170	8				
3	—	43	3	7	3	108	2	12	—	173	1				
3	1	45	8	7	4	110	7	12	1	175	6				
3	2	48	1	7	5	113	—	12	2	177	11				
3	3	50	6	8	—	115	5	12	3	180	4				
3	4	52	11	8	1	117	10	12	4	182	9				
3	5	55	4	8	2	120	2	12	5	185	1				
4	—	57	8	8	3	122	7	13	—	187	6				
4	1	60	1	8	4	125	—	13	1	189	11				
4	2	62	6	8	5	127	5	13	2	192	2				
4	3	64	11	9	—	129	10	13	3	194	9				

Tab. 19.

Dicke oder verglichene Diameter 22 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	2	8	4	4	73	11	9	1	145	1	13	4	216	4
—	2	5	3	4	5	76	6	9	2	147	9	13	5	219	—
—	3	7	11	5	—	79	2	9	3	150	5	14	—	221	8
—	4	10	7	5	1	81	10	9	4	153	—	14	1	224	3
—	5	13	2	5	2	84	5	9	5	155	8	14	2	226	11
1	—	15	10	5	3	87	1	10	—	158	4	14	3	229	7
1	1	18	6	5	4	89	8	10	1	160	11	14	4	232	2
1	2	21	1	5	5	92	4	10	2	163	7	14	5	234	10
1	3	23	9	6	—	95	—	10	3	166	3	15	—	237	6
1	4	26	5	6	1	97	7	10	4	168	10	15	1	240	1
1	5	29	—	6	2	100	5	10	5	171	6	15	2	242	9
2	—	31	8	6	3	102	11	11	—	174	2	15	3	245	5
2	1	34	4	6	4	105	6	11	1	176	9	15	4	248	—
2	2	36	11	6	5	108	2	11	2	179	5	15	5	250	8
2	3	39	7	7	—	110	10	11	3	182	1	16	—	253	4
2	4	42	3	7	1	113	5	11	4	184	8				
2	5	44	10	7	2	116	1	11	5	187	4				
3	—	47	6	7	3	118	9	12	—	190	—				
3	1	50	2	7	4	121	4	12	1	192	7				
3	2	52	9	7	5	124	—	12	2	195	3				
3	3	55	5	8	—	126	8	12	3	197	11				
3	4	58	1	8	1	129	3	12	4	200	6				
3	5	60	8	8	2	131	11	12	5	203	2				
4	—	63	4	8	3	134	7	13	—	205	10				
4	1	66	—	8	4	137	2	13	1	208	5				
4	2	68	7	8	5	139	10	13	2	211	1				
4	3	71	3	9	—	142	6	13	3	213	9				

Tab. 20.

Dicke oder verglichene Diameter 23 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	2	11	4	4	80	9	9	1	158	7	13	4	236	6
—	2	5	9	4	5	83	8	9	2	161	6	13	5	239	4
—	3	8	8	5	—	86	6	9	3	164	5	14	—	242	3
—	4	11	6	5	1	89	5	9	4	167	3	14	1	245	1
—	5	14	5	5	2	92	3	9	5	170	2	14	2	248	—
1	—	17	4	5	3	95	2	10	—	173	—	14	3	250	11
1	1	20	2	5	4	98	1	10	1	175	11	14	4	253	9
1	2	23	1	5	5	100	11	10	2	178	10	14	5	256	8
1	3	25	11	6	—	103	10	10	3	181	8	15	—	259	6
1	4	28	10	6	1	106	8	10	4	184	7	15	1	262	5
1	5	31	9	6	2	109	7	0	5	187	5	15	2	265	4
2	—	34	7	6	3	112	6	11	—	190	4	15	3	268	2
2	1	37	6	6	4	115	4	11	1	193	3	15	4	271	1
2	2	40	4	6	5	118	3	11	2	196	1	15	5	274	—
2	3	43	3	7	—	121	1	11	3	199	—	16	—	276	10
2	4	46	2	7	1	124	—	11	4	201	10				
2	5	49	—	7	2	126	11	11	5	204	9				
3	—	51	11	7	3	129	9	12	—	207	8				
3	1	54	10	7	4	132	8	12	1	210	6				
3	2	57	8	7	5	135	6	12	2	213	5				
3	3	60	7	8	—	138	5	12	3	216	3				
3	4	63	5	8	1	141	4	12	4	219	2				
3	5	66	4	8	2	144	2	12	5	222	1				
4	—	69	3	8	3	147	1	13	—	224	11				
4	1	72	1	8	4	149	11	13	1	227	10				
4	2	75	—	8	5	152	10	13	2	230	8				
4	3	77	10	9	—	155	9	13	3	233	7				

Tab. 21.

Dicke oder verglichene Diameter 24 Zolle.

Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll
—	1	3	2
—	2	6	3
—	3	9	5
—	4	12	7
—	5	15	8
1	—	18	10
1	1	22	—
1	2	25	1
1	3	28	3
1	4	31	5
1	5	34	6
2	—	37	8
2	1	40	10
2	2	44	—
2	3	47	1
2	4	50	3
2	5	53	5
3	—	56	6
3	1	59	8
3	2	62	10
3	3	65	11
3	4	69	1
3	5	72	3
4	—	75	4
4	1	78	6
4	2	81	8
4	3	84	9

Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll
4	4	87	11
4	5	91	1
5	—	94	2
5	1	97	4
5	2	100	6
5	3	103	7
5	4	106	9
5	5	109	11
6	—	113	—
6	1	116	2
6	2	119	4
6	3	122	6
6	4	125	7
6	5	128	9
7	—	131	11
7	1	135	—
7	2	138	2
7	3	141	4
7	4	144	5
7	5	147	7
8	—	150	9
8	1	153	10
8	2	157	—
8	3	160	2
8	4	163	3
8	5	166	5
9	—	169	7

Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll
9	1	172	8
9	2	175	10
9	3	179	—
9	4	182	1
9	5	185	3
10	—	188	5
10	1	191	6
10	2	194	8
10	3	197	10
10	4	201	—
10	5	204	1
11	—	207	3
11	1	210	5
11	2	213	6
11	3	216	8
11	4	219	10
11	5	222	11
12	—	226	1
12	1	229	3
12	2	232	4
12	3	235	6
12	4	238	8
12	5	241	9
13	—	244	11
13	1	248	1
13	2	251	2
13	3	254	4

Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll
13	4	257	9
13	5	260	7
14	—	263	9
14	1	266	11
14	2	270	—
14	3	273	2
14	4	276	4
14	5	279	6
15	—	282	7
15	1	285	9
15	2	288	11
15	3	292	—
15	4	295	2
15	5	298	4
16	—	301	5

Tab. 22.

Dicke oder verglichene Diameter 25 Zolle.

Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll	Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll	Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll	Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll
—	1	3	5	4	4	95	5	9	1	187	5	13	4	279	5
—	2	6	10	4	5	98	10	9	2	190	10	13	5	282	9
—	3	10	3	5	—	102	3	9	3	194	2	14	—	286	2
—	4	13	8	5	1	105	7	9	4	197	7	14	1	289	7
—	5	17	—	5	2	109	—	9	5	201	—	14	2	293	—
1	—	20	5	5	3	112	5	10	—	204	5	14	3	296	5
1	1	23	10	5	4	115	10	10	1	207	10	14	4	299	10
1	2	27	3	5	5	119	3	10	2	211	3	14	5	303	3
1	3	30	8	6	—	122	8	10	3	214	8	15	—	306	8
1	4	34	1	6	1	126	1	10	4	218	1	15	1	310	1
1	5	37	6	6	2	129	6	10	5	221	6	15	2	313	5
2	—	40	11	6	3	132	11	11	—	224	10	15	3	316	10
2	1	44	4	6	4	136	3	11	1	228	6	15	4	320	3
2	2	47	8	6	5	139	8	11	2	231	8	15	5	323	8
2	3	51	1	7	—	143	1	11	3	235	1	16	—	327	1
2	4	54	6	7	1	146	6	11	4	238	5				
2	5	57	11	7	2	149	11	11	5	241	11				
3	—	61	4	7	3	153	4	12	—	245	4				
3	1	64	9	7	4	156	9	12	1	248	9				
3	2	68	2	7	5	160	2	12	2	252	2				
3	3	71	7	8	—	163	7	12	3	255	6				
3	4	74	11	8	1	166	11	12	4	258	11				
3	5	78	4	8	2	170	4	12	5	262	4				
4	—	81	9	8	3	173	9	13	—	265	9				
4	1	85	2	8	4	177	2	13	1	269	2				
4	2	88	7	8	5	180	7	13	2	272	7				
4	3	92	—	9	—	184	—	13	3	276	—				

Tab. 23.

Dicke oder verglichene Diameter 26 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	3	8	4	4	103	2	9	1	202	8	13	4	302	2
—	2	7	4	4	5	06	10	9	2	206	4	13	5	305	10
—	3	11	1	5	—	110	7	9	3	210	1	14	—	309	7
—	4	14	9	5	1	114	3	9	4	213	9	14	1	313	3
—	5	18	5	5	2	117	11	9	5	217	5	14	2	316	11
1	—	22	1	5	3	121	7	10	—	221	1	14	3	320	7
1	1	25	10	5	4	125	4	10	1	224	10	14	4	324	4
1	2	29	6	5	5	129	—	10	2	228	6	14	5	328	—
1	3	33	2	6	—	132	8	10	3	232	2	15	—	331	8
1	4	36	10	6	1	136	4	10	4	235	10	15	1	335	4
1	5	40	6	6	2	140	—	10	5	239	6	15	2	339	—
2	—	44	3	6	3	143	9	11	—	243	3	15	3	342	9
2	1	47	11	6	4	47	5	11	1	246	11	15	4	346	5
2	2	51	7	6	5	151	1	11	2	250	7	15	5	350	1
2	3	55	3	7	—	154	9	11	3	254	3	16	—	353	9
2	4	59	—	7	1	158	6	11	4	258	—				
2	5	62	8	7	2	162	2	11	5	261	8				
3	—	66	4	7	3	165	10	12	—	265	4				
3	1	70	—	7	4	169	6	12	1	269	—				
3	2	73	8	7	5	73	2	12	2	272	8				
3	3	77	5	8	—	176	11	12	3	276	5				
3	4	81	1	8	1	180	7	12	4	280	1				
3	5	84	9	8	2	184	3	12	5	283	9				
4	—	88	5	8	3	187	11	13	—	287	5				
4	1	92	1	8	4	191	8	13	1	291	2				
4	2	95	10	8	5	195	4	13	2	294	10				
4	3	99	6	9	—	199	—	13	3	298	6				

Tab. 24.

Dicke oder verglichene Diameter 27 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	4	—	4	4	111	3	9	1	218	7	13	4	325	10
—	2	7	11	4	5	115	8	9	2	222	7	13	5	329	10
—	3	11	11	5	—	119	3	9	3	226	6	14	—	333	10
—	4	15	11	5	1	123	2	9	4	230	6	14	1	337	10
—	5	19	10	5	2	127	2	9	5	234	6	14	2	341	9
1	—	23	10	5	3	131	2	10	—	238	5	14	3	345	9
1	1	27	10	5	4	135	1	10	1	242	5	14	4	349	9
1	2	31	10	5	5	139	1	10	2	246	5	14	5	353	8
1	3	35	9	6	—	143	1	10	3	250	4	15	—	357	8
1	4	39	9	6	1	147	—	10	4	254	4	15	1	361	8
1	5	43	9	6	2	151	—	10	5	258	4	15	2	365	7
2	—	47	8	6	3	155	—	11	—	262	3	15	3	369	7
2	1	51	8	6	4	159	—	11	1	266	3	15	4	373	7
2	2	55	8	6	5	162	11	11	2	270	3	15	5	377	6
2	3	59	7	7	—	166	11	11	3	274	3	16	—	381	6
2	4	63	7	7	1	170	11	11	4	278	2				
2	5	67	7	7	2	174	10	11	5	282	2				
3	—	71	6	7	3	178	10	12	—	286	2				
3	1	75	6	7	4	182	10	12	1	290	1				
3	2	79	6	7	5	186	9	12	2	294	1				
3	3	83	5	8	—	190	9	12	3	298	1				
3	4	87	5	8	1	194	9	12	4	302	—				
3	5	91	5	8	2	198	8	12	5	306	—				
4	—	95	5	8	3	202	8	13	—	310	—				
4	1	99	4	8	4	206	8	13	1	313	11				
4	2	103	4	8	5	210	8	13	2	317	11				
4	3	107	4	9	—	214	7	13	3	321	11				

Tab. 25.

Dicke oder verglichene Diameter 28 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	4	3	4	4	119	8	9	1	235	1	13	4	350	6
—	2	8	7	4	5	123	11	9	2	239	7	13	5	354	9
—	3	12	10	5	—	128	3	9	3	243	4	14	—	359	—
—	4	17	1	5	1	132	6	9	4	247	11	14	1	363	3
—	5	21	4	5	2	136	9	9	5	252	2	14	2	367	7
1	—	25	8	5	3	141	—	10	—	256	5	14	3	371	10
1	1	29	11	5	4	145	4	10	1	260	8	14	4	376	1
1	2	34	2	5	5	149	7	10	2	265	—	14	5	380	5
1	3	38	6	6	—	153	10	10	3	269	3	15	—	384	8
1	4	42	9	6	1	158	2	10	4	273	6	15	1	388	11
1	5	47	—	6	2	162	5	10	5	277	10	15	2	393	2
2	—	51	3	6	3	166	8	11	—	282	1	15	3	397	6
2	1	55	7	6	4	170	11	11	1	286	4	15	4	401	9
2	2	59	10	6	5	175	3	11	2	290	7	15	5	406	—
2	3	64	1	7	—	179	6	11	3	294	11	16	—	410	4
2	4	68	5	7	1	183	9	11	4	299	2				
2	5	72	8	7	2	188	1	11	5	303	5				
3	—	76	11	7	3	192	4	12	—	307	9				
3	1	81	2	7	4	196	7	12	1	312	—				
3	2	85	6	7	5	200	10	12	2	316	3				
3	3	89	9	8	—	205	2	12	3	320	7				
3	4	94	—	8	1	209	5	12	4	324	10				
3	5	98	4	8	2	213	8	12	5	329	1				
4	—	102	7	8	3	218	—	13	—	333	4				
4	1	106	10	8	4	222	3	13	1	337	8				
4	2	111	1	8	5	226	6	13	2	341	11				
4	3	115	5	9	—	230	9	13	3	346	2				

Tab. 26.

Dicke oder verglichene Diameter 29 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	4	7	4	4	128	4	9	1	252	2	13	4	375	11
—	2	9	2	4	5	132	11	9	2	256	9	13	5	380	6
—	3	13	9	5	—	137	6	9	3	261	4	14	—	385	1
—	4	18	4	5	1	142	1	9	4	265	11	14	1	389	8
—	5	22	11	5	2	146	8	9	5	270	6	14	2	394	3
1	—	27	6	5	3	151	4	10	—	275	1	14	3	398	10
1	1	32	1	5	4	155	11	10	1	279	8	14	4	403	5
1	2	36	8	5	5	160	6	10	2	284	3	14	5	408	—
1	3	41	3	6	—	165	1	10	3	288	10	15	—	412	7
1	4	45	10	6	1	169	8	10	4	293	5	15	1	417	2
1	5	50	5	6	2	174	3	10	5	298	—	15	2	421	9
2	—	55	—	6	3	178	10	11	—	302	7	15	3	426	4
2	1	59	7	6	4	183	5	11	1	307	2	15	4	430	11
2	2	64	2	6	5	188	—	11	2	311	9	15	5	435	6
2	3	68	9	7	—	192	7	11	3	316	4	16	—	440	1
2	4	73	4	7	1	197	2	11	4	320	11				
2	5	77	11	7	2	201	9	11	5	325	6				
3	—	82	6	7	3	206	4	12	—	330	1				
3	1	87	1	7	4	210	11	12	1	334	8				
3	2	91	8	7	5	215	6	12	2	339	3				
3	3	96	3	8	—	220	1	12	3	343	10				
3	4	100	10	8	1	224	8	12	4	348	5				
3	5	105	5	8	2	229	3	12	5	353	—				
4	—	110	—	8	3	233	10	13	—	357	7				
4	1	114	7	8	4	238	5	13	1	362	2				
4	2	119	2	8	5	243	—	13	2	366	9				
4	3	123	9	9	—	247	7	13	3	371	4				

Tab. 27.

Dicke oder verglichene Diameter 30 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	4	11	4	4	137	5	9	1	269	10	13	4	402	4
—	2	9	10	4	5	142	3	9	2	274	9	13	5	407	3
—	3	14	9	5	—	147	2	9	3	279	8	14	—	412	2
—	4	19	8	5	1	152	1	9	4	284	7	14	1	417	—
—	5	24	6	5	2	157	—	9	5	289	6	14	2	421	11
1	—	29	5	5	3	161	11	10	—	294	5	14	3	426	10
1	1	34	4	5	4	166	10	10	1	299	3	14	4	431	9
1	2	39	3	5	5	171	9	10	2	304	2	14	5	436	8
1	3	44	2	6	—	176	8	10	3	309	1	15	—	441	7
1	4	49	1	6	1	181	6	10	4	314	—	15	1	446	6
1	5	54	—	6	2	186	5	10	5	318	11	15	2	451	5
2	—	58	11	6	3	191	4	11	—	323	10	15	3	456	3
2	1	63	9	6	4	196	3	11	1	328	9	15	4	461	2
2	2	68	8	6	5	201	2	11	2	333	8	15	5	466	1
2	3	73	7	7	—	206	1	11	3	338	6	16	—	471	—
2	4	78	6	7	1	211	—	11	4	343	5				
2	5	83	5	7	2	215	11	11	5	348	4				
3	—	88	4	7	3	220	9	12	—	353	3				
3	1	93	3	7	4	225	8	12	1	358	2				
3	2	98	2	7	5	230	7	12	2	363	1				
3	3	103	—	8	—	235	6	12	3	368	—				
3	4	107	11	8	1	240	5	12	4	372	11				
3	5	112	10	8	2	245	4	12	5	377	9				
4	—	117	9	8	3	250	3	13	—	382	8				
4	1	122	8	8	4	255	2	13	1	387	7				
4	2	127	7	8	5	260	—	13	2	392	6				
4	3	132	6	9	—	264	11	13	3	397	5				

Tab. 28.

Dicke oder verglichene Diameter 31 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	5	3	4	4	146	8	9	1	288	2	13	4	429	7
—	2	10	6	4	5	151	11	9	2	293	4	13	5	434	10
—	3	15	9	5	—	157	2	9	3	298	7	14	—	440	1
—	4	20	11	5	1	162	5	9	4	303	10	14	1	445	4
—	5	26	2	5	2	167	8	9	5	309	1	14	2	450	6
1	—	31	5	5	3	172	11	10	—	314	4	14	3	455	9
1	1	36	8	5	4	178	1	10	1	319	7	14	4	461	—
1	2	41	11	5	5	183	4	10	2	324	10	14	5	466	3
1	3	47	2	6	—	188	7	10	3	330	1	15	—	471	6
1	4	52	5	6	1	193	10	10	4	335	3				
1	5	57	8	6	2	199	1	10	5	340	6				
2	—	62	10	6	3	204	4	11	—	345	9				
2	1	68	1	6	4	209	7	11	1	351	—				
2	2	73	4	6	5	214	9	11	2	356	3				
2	3	78	7	7	—	220	—	11	3	361	6				
2	4	83	10	7	1	225	3	11	4	366	9				
2	5	89	1	7	2	230	6	11	5	371	11				
3	—	94	4	7	3	235	9	12	—	377	2				
3	1	99	6	7	4	241	—	12	1	382	5				
3	2	104	9	7	5	246	3	12	2	387	8				
3	3	110	—	8	—	251	6	12	3	392	11				
3	4	115	3	8	1	256	8	12	4	398	2				
3	5	120	6	8	2	261	11	12	5	403	5				
4	—	125	9	8	3	267	2	13	—	408	8				
4	1	131	—	8	4	272	5	13	1	413	10				
4	2	136	3	8	5	277	8	13	2	419	1				
4	3	141	5	9	—	282	11	13	3	424	4				

Tab. 29.

Dicke oder verglichene Diameter 32 Zolle.

Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll.	Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll.	Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll.	Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll.
—	1	5	7	4	4	156	4	9	1	307	—	13	4	457	9
—	2	11	2	4	5	161	11	9	2	312	7	13	5	463	4
—	3	16	9	5	—	167	6	9	3	318	2	14	—	468	11
—	4	22	4	5	1	173	1	9	4	323	9				
—	5	27	11	5	2	178	8	9	5	329	4				
1	—	33	6	5	3	184	3	10	—	334	11				
1	1	39	1	5	4	189	10	10	1	340	6				
1	2	44	8	5	5	195	5	10	2	346	1				
1	3	50	3	6	—	201	—	10	3	351	8				
1	4	55	10	6	1	206	7	10	4	357	3				
1	5	61	5	6	2	212	1	10	5	362	10				
2	—	67	—	6	3	217	8	11	—	368	5				
2	1	72	7	6	4	223	3	11	1	374	—				
2	2	78	2	6	5	228	10	11	2	379	7				
2	3	83	9	7	—	234	5	11	3	385	2				
2	4	89	4	7	1	240	—	11	4	390	9				
2	5	94	11	7	2	245	7	11	5	396	4				
3	—	100	6	7	3	251	2	12	—	401	11				
3	1	106	1	7	4	256	9	12	1	407	6				
3	2	111	8	7	5	262	4	12	2	413	1				
3	3	117	3	8	—	267	11	12	3	418	8				
3	4	122	10	8	1	273	6	12	4	424	3				
3	5	128	5	8	2	279	1	12	5	429	10				
4	—	134	—	8	3	284	8	13	—	435	5				
4	1	139	7	8	4	290	3	13	1	441	—				
4	2	145	2	8	5	295	10	13	2	446	7				
4	3	150	9	9	—	301	5	13	3	452	2				

Tab. 30.

Dicke oder verglichene Diameter 33 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	5	11	4	4	166	3	9	1	326	6	13	4	486	10
—	2	11	10	4	5	172	2	9	2	332	5	13	5	492	9
—	3	17	10	5	—	178	1	9	3	338	5	14	—	498	8
—	4	23	9	5	1	184	—	9	4	344	4				
—	5	29	8	5	2	190	—	9	5	350	3				
1	—	35	7	5	3	195	11	10	—	356	2				
1	1	41	7	5	4	201	10	10	1	362	2				
1	2	47	6	5	5	207	9	10	2	368	1				
1	3	53	5	6	—	213	9	10	3	374	—				
1	4	59	4	6	1	219	8	10	4	379	11				
1	5	65	4	6	2	225	7	10	5	385	11				
2	—	71	3	6	3	231	6	11	—	391	10				
2	1	77	2	6	4	237	6	11	1	397	9				
2	2	83	1	6	5	243	5	11	2	403	8				
2	3	89	1	7	—	249	4	11	3	409	7				
2	4	95	—	7	1	255	3	11	4	415	7				
2	5	100	11	7	2	261	3	11	5	421	6				
3	—	106	10	7	3	267	2	12	—	427	5				
3	1	112	10	7	4	273	1	12	1	433	4				
3	2	118	9	7	5	279	—	12	2	439	4				
3	3	124	8	8	—	284	11	12	3	445	3				
3	4	130	7	8	1	290	11	12	4	451	2				
3	5	136	6	8	2	296	10	12	5	457	1				
4	—	142	6	8	3	302	9	13	—	463	1				
4	1	148	5	8	4	308	8	13	1	469	—				
4	2	154	4	8	5	314	8	13	2	474	11				
4	3	160	3	9	—	320	7	13	3	480	10				

Tab. 31.

Dicke oder verglichene Diameter 34 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	6	4	4	4	176	5	9	1	346	7				
—	2	12	7	4	5	182	9	9	2	352	11				
—	3	18	11	5	—	189	1	9	3	359	2				
—	4	25	2	5	1	195	4	9	4	365	6				
—	5	31	6	5	2	201	8	9	5	371	10				
1	—	37	10	5	3	208	—	10	—	478	1				
1	1	44	1	5	4	214	3	10	1	384	5				
1	2	50	5	5	5	220	7	10	2	390	9				
1	3	56	9	6	—	226	10	10	3	397	—				
1	4	63	—	6	1	233	2	10	4	503	4				
1	5	69	4	6	2	239	6	10	5	409	7				
2	—	75	7	6	3	245	9	11	—	415	11				
2	1	81	11	6	4	252	1	11	1	422	3				
2	2	88	3	6	5	258	4	11	2	428	6				
2	3	94	6	7	—	264	8	11	3	434	10				
2	4	100	10	7	1	271	—	11	4	441	2				
2	5	107	2	7	2	277	3	11	5	447	5				
3	—	113	5	7	3	283	7	12	—	453	9				
3	1	119	9	7	4	289	11	12	1	460	—				
3	2	126	—	7	5	296	2	12	2	466	4				
3	3	132	4	8	—	302	6	12	3	472	8				
3	4	138	8	8	1	308	9	12	4	478	11				
3	5	144	11	8	2	315	1	12	5	485	3				
4	—	151	3	8	3	321	5	13	—	491	6				
4	1	157	7	8	4	327	8								
4	2	163	10	8	5	334	—								
4	3	170	2	9	—	340	4								

Tab. 32.

Dicke oder verglichene Diameter 35 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	6	8	4	4	187	—	9	1	367	3				
—	2	13	4	4	5	193	3	9	2	374	—				
—	3	20	—	5	—	200	4	9	3	380	8				
—	4	26	9	5	1	207	—	9	4	387	4				
—	5	33	5	5	2	213	8	9	5	394	—				
1	—	40	1	5	3	220	4	10	—	400	8				
1	1	46	9	5	4	227	1	10	1	407	4				
1	2	53	5	5	5	233	9	10	2	414	—				
1	3	60	1	6	—	240	5	10	3	420	9				
1	4	66	9	6	1	247	1	10	4	427	5				
1	5	73	5	6	2	253	9	10	5	434	1				
2	—	80	2	6	3	260	5	11	—	440	9				
2	1	86	10	6	4	267	1	11	1	447	5				
2	2	93	6	6	5	273	10	11	2	454	1				
2	3	100	2	7	—	280	6	11	3	460	9				
2	4	106	10	7	1	287	2	11	4	467	5				
2	5	113	6	7	2	293	10	11	5	474	2				
3	—	120	2	7	3	300	6	12	—	480	10				
3	1	126	10	7	4	307	2	12	1	487	6				
3	2	133	7	7	5	313	10	12	2	494	2				
3	3	140	3	8	—	320	7	12	3	500	10				
3	4	146	11	8	1	327	3	12	4	507	6				
3	5	153	7	8	2	333	11	12	5	514	2				
4	—	160	3	8	3	340	7	13	—	520	11				
4	1	166	11	8	4	347	3								
4	2	173	8	8	5	353	11								
4	3	180	4	9	—	360	7								

Tab. 33.

Dicke oder verglichene Diameter 36 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	7	1	4	4	197	10	9	1	388	7				
—	2	14	2	4	5	204	11	9	2	395	8				
—	3	21	2	5	—	211	11	9	3	402	8				
—	4	28	3	5	1	219	—	9	4	409	9				
—	5	35	4	5	2	226	1	9	5	416	10				
1	—	42	5	5	3	233	2	10	—	423	11				
1	1	49	5	5	4	240	3	10	1	431	—				
1	2	56	9	5	5	247	3	10	2	438	—				
1	3	63	7	6	—	254	4	10	3	445	1				
1	4	70	8	6	1	261	5	10	4	452	2				
1	5	77	9	6	2	268	6	10	5	459	3				
2	—	84	9	6	3	275	6	11	—	466	3				
2	1	91	10	6	4	282	7	11	1	473	4				
2	2	98	11	6	5	289	8	11	2	480	5				
2	3	106	—	7	—	296	9	11	3	487	6				
2	4	113	—	7	1	303	10	11	4	494	7				
2	5	120	1	7	2	310	10	11	5	501	8				
3	—	127	2	7	3	317	11	12	—	508	8				
3	1	134	3	7	4	325	—	12	1						
3	2	141	4	7	5	332	1	12	2						
3	3	148	4	8	—	339	1	12	3						
3	4	155	5	8	1	346	2	12	4						
3	5	162	6	8	2	353	3	12	5						
4	—	169	7	8	3	360	4	13	—						
4	1	176	8	8	4	367	5	13	1						
4	2	183	8	8	5	374	5	13	2						
4	3	190	9	9	—	381	6	13	3						

Tab. 34.

Dicke oder verglichene Diameter 37 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	7	6	4	4	209	—	9	1	410	6				
—	2	14	11	4	5	216	5	9	2	417	11				
—	3	22	5	5	—	223	11	9	3	425	5				
—	4	29	10	5	1	231	4	9	4	432	10				
—	5	37	4	5	2	238	10	9	5	440	4				
1	—	44	9	5	3	246	3	10	—	447	9				
1	1	52	3	5	4	253	9	10	1	455	3				
1	2	59	8	5	5	261	2	10	2	462	8				
1	3	67	2	6	—	268	8	10	3	470	2				
1	4	74	8	6	1	276	2	10	4	477	8				
1	5	82	1	6	2	283	7	10	5	485	1				
2	—	89	7	6	3	291	1	11	—	492	7				
2	1	97	—	6	4	298	6	11	1	500	—				
2	2	104	6	6	5	306	—	11	2	507	6				
2	3	111	11	7	—	313	5	11	3	514	11				
2	4	119	5	7	1	320	11	11	4	522	5				
2	5	126	10	7	2	328	4	11	5	529	10				
3	—	134	4	7	3	335	10	12	—	537	4				
3	1	141	10	7	4	343	4								
3	2	149	3	7	5	350	9								
3	3	156	9	8	—	358	3								
3	4	164	2	8	1	365	8								
3	5	171	8	8	2	373	2								
4	—	179	1	8	3	380	7								
4	1	186	7	8	4	388	1								
4	2	194	—	8	5	395	6								
4	3	201	6	9	—	403	—								

Tab. 35.

Dicke oder verglichene Diameter 38 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	7	10	4	4	220	5	9	1	432	11				
—	2	15	9	4	5	228	3	9	2	440	10				
—	3	23	6	5	—	236	2	9	3	448	8				
—	4	31	6	5	1	244	—	9	4	456	7				
—	5	39	4	5	2	251	11	9	5	464	5				
1	—	47	3	5	3	259	9	10	—	472	4				
1	1	55	1	5	4	267	8	10	1	480	2				
1	2	63	—	5	5	275	6	10	2	488	1				
1	3	70	10	6	—	283	5	10	3	495	11				
1	4	78	9	6	1	291	3	10	4	503	10				
1	5	86	7	6	2	299	2	10	5	511	8				
2	—	94	6	6	3	307	—	11	—	519	6				
2	1	102	4	6	4	314	10								
2	2	110	2	6	5	322	9								
2	3	118	1	7	—	330	7								
2	4	125	11	7	1	338	6								
2	5	133	10	7	2	346	4								
3	—	141	8	7	3	354	3								
3	1	149	7	7	4	362	1								
3	2	157	5	7	5	370	—								
3	3	165	4	8	—	377	10								
3	4	173	2	8	1	385	9								
3	5	181	1	8	2	393	7								
4	—	188	11	8	3	401	6								
4	1	196	10	8	4	409	4								
4	2	204	8	8	5	417	2								
4	3	212	6	9	—	425	1								

Tab. 36.

Dicke oder verglichene Diameter 39 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	8	3	4	4	232	2	9	1	456	—				
—	2	16	7	4	5	240	5	9	2	464	4				
—	3	24	10	5	—	248	9	9	3	472	7				
—	4	33	2	5	1	257	—	9	4	480	11				
—	5	41	5	5	2	265	4	9	5	489	2				
1	—	49	9	5	3	273	7	10	—	497	6				
1	1	58	—	5	4	281	11	10	1	505	9				
1	2	66	4	5	5	290	2	10	2	514	1				
1	3	74	7	6	—	298	6	10	3	522	4				
1	4	82	11	6	1	306	9	10	4	530	8				
1	5	91	2	6	2	315	1	10	5	538	11				
2	—	99	6	6	3	323	4	11	—	547	3				
2	1	107	9	6	4	331	8								
2	2	116	1	6	5	339	11								
2	3	124	4	7	—	348	3								
2	4	132	8	7	1	356	6								
2	5	140	11	7	2	364	10								
3	—	149	3	7	3	373	1								
3	1	157	6	7	4	381	5								
3	2	165	10	7	5	389	8								
3	3	174	1	8	—	398	—								
3	4	182	5	8	1	406	3								
3	5	190	8	8	2	414	7								
4	—	199	—	8	3	422	10								
4	1	207	3	8	4	431	2								
4	2	215	7	8	5	439	5								
4	3	223	10	9	—	447	9								

Tab. 37.

Dicke oder verglichene Diameter 40 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	8	9	4	4	244	3	9	1	479	9				
—	2	17	5	4	5	252	11	9	2	488	5				
—	3	26	2	5	—	261	8	9	3	497	2				
—	4	34	11	5	1	270	5	9	4	505	11				
—	5	43	7	5	2	279	1	9	5	514	7				
1	—	52	4	5	3	287	10	10	—	523	4				
1	1	61	1	5	4	296	7								
1	2	69	9	5	5	305	3								
1	3	78	6	6	—	314	—								
1	4	87	3	6	1	322	9								
1	5	95	11	6	2	331	5								
2	—	104	8	6	3	340	2								
2	1	113	5	6	4	348	11								
2	2	122	1	6	5	357	7								
2	3	130	10	7	—	366	4								
2	4	139	7	7	1	375	1								
2	5	148	3	7	2	383	9								
3	—	157	—	7	3	392	6								
3	1	165	9	7	4	401	3								
3	2	174	5	7	5	409	11								
3	3	183	2	8	—	418	8								
3	4	191	11	8	1	427	5								
3	5	200	7	8	2	436	1								
4	—	209	4	8	3	444	10								
4	1	218	1	8	4	453	7								
4	2	226	9	8	5	462	3								
4	3	235	6	9	—	471	—								

Tab. 38.

Dicke oder verglichene Diameter 41 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	9	2	4	4	256	7	9	1	504	—				
—	2	18	4	4	5	265	9	9	2	513	2				
—	3	27	6	5	—	274	11	9	3	522	4				
—	4	36	8	5	1	284	1	9	4	531	6				
—	5	45	10	5	2	293	3	9	5	540	8				
1	—	55	—	5	3	302	5	10	—	549	10				
1	1	64	2	5	4	311	7								
1	2	73	4	5	5	320	9								
1	3	82	6	6	—	329	11								
1	4	91	8	6	1	339	1								
1	5	100	10	6	2	348	3								
2	—	110	—	6	3	357	5								
2	1	119	2	6	4	366	7								
2	2	128	4	6	5	375	9								
2	3	137	5	7	—	384	11								
2	4	146	7	7	1	394	1								
2	5	155	9	7	2	403	2								
3	—	164	11	7	3	412	4								
3	1	174	1	7	4	421	6								
3	2	183	3	7	5	430	8								
3	3	192	5	8	—	439	10								
3	4	201	7	8	1	449	—								
3	5	210	9	8	2	458	2								
4	—	219	11	8	3	467	4								
4	1	229	1	8	4	476	6								
4	2	238	3	8	5	485	8								
4	3	247	5	9	—	494	10								

Tab. 39.

Dicke oder verglichene Diameter 42 Zolle.															
Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	9	7	4	4	269	3								
—	2	19	3	4	5	278	10								
—	3	28	10	5	—	288	6								
—	4	38	6	5	1	298	1								
—	5	48	1	5	2	307	9								
1	—	57	8	5	3	317	4								
1	1	67	4	5	4	326	11								
1	2	76	11	5	5	336	7								
1	3	86	7	6	—	346	2								
1	4	96	2	6	1	355	10								
1	5	105	9	6	2	365	5								
2	—	215	5	6	3	375	—								
2	1	125	—	6	4	384	8								
2	2	134	8	6	5	394	3								
2	3	144	3	7	—	403	11								
2	4	153	10	7	1	413	6								
2	5	163	6	7	2	423	1								
3	—	173	1	7	3	432	9								
3	1	182	9	7	4	442	4								
3	2	192	4	7	5	452	—								
3	3	201	11	8	—	461	7								
3	4	211	7	8	1	471	2								
3	5	221	2	8	2	480	10								
4	—	230	9	8	3	490	5								
4	1	240	5	8	4	501	1								
4	2	250	—	8	5	509	8								
4	3	259	8	9	—	519	3								

Tab. 40.

Dicke oder verglichene Diameter 43 Zoll.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	10	1	4	4	282	3								
—	2	20	2	4	5	292	4								
—	3	30	3	5	—	302	5								
—	4	40	4	5	1	312	6								
—	5	50	5	5	2	322	7								
1	—	60	6	5	3	332	8								
1	1	70	7	5	4	342	8								
1	2	80	8	5	5	352	9								
1	3	90	9	6	—	362	10								
1	4	100	10	6	1	372	11								
1	5	210	11	6	2	383	—								
2	—	120	11	6	3	393	1								
2	1	131	—	6	4	403	2								
2	2	142	1	6	5	413	3								
2	3	151	2	7	—	423	4								
2	4	161	3	7	1	433	5								
2	5	171	4	7	2	443	6								
3	—	181	5	7	3	453	7								
3	1	191	6	7	4	463	8								
3	2	201	7	7	5	473	9								
3	3	211	8	8	—	483	10								
3	4	221	9	8	1	493	11								
3	5	231	10	8	2	504	—								
4	—	241	11	8	3	514	1								
4	1	252	—	8	4	524	2								
4	2	262	1	8	5	534	3								
4	3	272	2	9	—	544	4								

Tab. 41.

Dicke oder verglichene Diameter 44 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	10	7	4	4	295	6								
—	2	21	1	4	5	306	1								
—	3	31	8	5	—	316	7								
—	4	42	3	5	1	327	2								
—	5	52	9	5	2	337	9								
1	—	63	4	5	3	348	3								
1	1	73	11	5	4	358	10								
1	2	84	5	5	5	369	5								
1	3	95	—	6	—	379	11								
1	4	105	6	6	1	390	6								
1	5	116	1	6	2	401	1								
2	—	126	8	6	3	411	7								
2	1	137	2	6	4	422	2								
2	2	147	9	6	5	432	9								
2	3	158	4	7	—	443	3								
2	4	168	10	7	1	453	10								
2	5	179	5	7	2	464	4								
3	—	190	—	7	3	474	11								
3	1	200	6	7	4	485	6								
3	2	211	1	7	5	496	—								
3	3	221	8	8	—	506	7								
3	4	232	2												
3	5	242	9												
4	—	253	4												
4	1	263	10												
4	2	274	5												
4	3	284	11												

Tab. 42.

Dicke oder verglichene Diameter 45 Zolle.

Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll	Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll	Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll	Länge Klf.	Länge Sch.	Kubischer Inhalt Sch.	Kubischer Inhalt Zoll
—	1	11	—	4	4	309	1								
—	2	22	1	4	5	320	2								
—	3	33	1	5	—	331	2								
—	4	44	2	5	1	342	3								
—	5	55	2	5	2	353	3								
1	—	66	3	5	3	364	3								
1	1	77	3	5	4	375	4								
1	2	88	4	5	5	386	4								
1	3	99	4	6	—	397	5								
1	4	110	5	6	1	408	5								
1	5	121	5	6	2	419	6								
2	—	132	6	6	3	430	6								
2	1	143	6	6	4	441	7								
2	2	154	7	6	5	452	7								
2	3	165	7	7	—	463	8								
2	4	176	8	7	1	474	8								
2	5	187	8	7	2	485	9								
3	—	198	8	7	3	496	9								
3	1	209	9	7	4	507	10								
3	2	220	9	7	5	518	10								
3	3	231	10	8	—	529	11								
3	4	242	10												
3	5	253	11												
4	—	264	11												
4	1	276	—												
4	2	287	—												
4	3	298	1												

Tab. 43.

Dicke oder verglichene Diameter 46 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	11	6	4	4	323	—								
—	2	23	1	4	5	334	6								
—	3	34	7	5	—	346	1								
—	4	46	2	5	1	357	7								
—	5	57	8	5	2	369	1								
1	—	69	3	5	3	380	8								
1	1	80	9	5	4	392	2								
1	2	92	3	5	5	403	9								
1	3	103	10	6	—	415	3								
1	4	115	4	6	1	426	10								
1	5	126	11	6	2	438	4								
2	—	138	5	6	3	449	10								
2	1	149	11	6	4	461	5								
2	2	161	6	6	5	472	11								
2	3	173	—	7	—	484	6								
2	4	184	7	7	1	496	—								
2	5	196	1	7	2	507	7								
3	—	207	8	7	3	519	1								
3	1	219	2	7	4	530	7								
3	2	230	8	7	5	542	2								
3	3	242	3	8	—	553	8								
3	4	253	9												
3	5	265	4												
4	—	276	10												
4	1	288	5												
4	2	299	11												
4	3	311	5												

Tab. 44.

Dicke oder verglichene Diameter 47 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	12	1	4	4	337	2								
—	2	24	1	4	5	349	3								
—	3	36	2	5	—	361	3								
—	4	48	2	5	1	373	4								
—	5	60	3	5	2	385	4								
1	—	72	3	5	3	397	5								
1	1	84	4	5	4	409	5								
1	2	96	4	5	5	421	6								
1	3	108	5	6	—	433	6								
1	4	120	5	6	1	445	7								
1	5	132	6	6	2	457	7								
2	—	144	6	6	3	469	8								
2	1	156	7	6	4	481	8								
2	2	168	7	6	5	493	9								
2	3	180	8	7	—	505	9								
2	4	192	8	7	1	517	10								
2	5	204	9	7	2	529	10								
3	—	216	9	7	3	541	11								
3	1	228	10	7	4	553	11								
3	2	240	10	7	5	566	—								
3	3	252	11	8	—	578	—								
3	4	264	11												
3	5	277	—												
4	—	289	—												
4	1	301	1												
4	2	313	1												
4	3	325	2												

Tab. 45.

Dicke oder verglichene Diameter 48 Zolle.

Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.		Länge		Kubischer Inhalt.	
Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.	Klf.	Sch.	Sch.	Zoll.
—	1	12	7	4	4	351	8								
—	2	25	1	4	5	364	3								
—	3	37	8	5	—	376	10								
—	4	50	3	5	1	389	4								
—	5	62	10	5	2	401	11								
1	—	75	4	5	3	414	6								
1	1	87	11	5	4	427	—								
1	2	100	6	5	5	439	7								
1	3	113	—	6	—	452	2								
1	4	125	7	6	1	464	9								
1	5	138	2	6	2	477	3								
2	—	150	9	6	3	489	10								
2	1	163	3	6	4	502	5								
2	2	175	10	6	5	515	—								
2	3	188	5	7	—	527	6								
2	4	201	—												
2	5	213	6												
3	—	226	1												
3	1	238	8												
3	2	251	2												
3	3	263	9												
3	4	276	4												
3	5	288	11												
4	—	301	5												
4	1	314	—												
4	2	326	7												
4	3	339	1												

Tab. 46.

Der Kubikschuh a 2 kr.

Kubik		Geld-betrag			Kubik	Geld-betrag			Kubik	Geld-betrag			Kubik	Geld-betrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	—	$\frac{2}{3}$	19	—	38	-	48	1	36	-	77	2	34	-
—	2	-	—	$1\frac{1}{3}$	20	—	40	-	49	1	38	-	78	2	36	-
—	3	-	—	2	21	—	42	-	50	1	40	-	79	2	38	-
—	4	-	—	$2\frac{2}{3}$	22	—	44	-	51	1	42	-	80	2	40	-
—	5	-	—	$3\frac{1}{3}$	23	—	46	-	52	1	44	-	81	2	42	-
—	6	-	1	—	24	—	48	-	53	1	46	-	82	2	44	-
—	7	-	1	$\frac{2}{3}$	25	—	50	-	54	1	48	-	83	2	46	-
—	8	-	1	$1\frac{1}{3}$	26	—	52	-	55	1	50	-	84	2	48	-
—	9	-	1	2	27	—	54	-	56	1	52	-	85	2	50	-
—	10	-	1	$2\frac{2}{3}$	28	—	56	-	57	1	54	-	86	2	52	-
—	11	-	1	$3\frac{1}{3}$	29	—	58	-	58	1	56	-	87	2	54	-
1	—	-	2	—	30	1	—	-	59	1	58	-	88	2	56	-
2	—	-	4	—	31	1	2	-	60	2	—	-	89	2	58	-
3	—	-	6	—	32	1	4	-	61	2	2	-	90	3	—	-
4	—	-	8	—	33	1	6	-	62	2	4	-	91	3	2	-
5	—	-	10	—	34	1	8	-	63	2	6	-	92	3	4	-
6	—	-	12	—	35	1	10	-	64	2	8	-	93	3	6	-
7	—	-	14	—	36	1	12	-	65	2	10	-	84	3	8	-
8	—	-	16	—	37	1	14	-	66	2	12	-	95	3	10	-
9	—	-	18	—	38	1	16	-	67	2	14	-	96	3	12	-
10	—	-	20	—	39	1	18	-	68	2	16	-	97	3	14	-
11	—	-	22	—	40	1	20	-	69	2	18	-	98	3	16	-
12	—	-	24	—	41	1	22	-	70	2	20	-	99	3	18	-
13	—	-	26	—	42	1	24	-	71	2	22	-	100	3	20	-
14	—	-	28	—	43	1	26	-	72	2	24	-	200	6	40	-
15	—	-	30	—	44	1	28	-	73	2	26	-	300	10	—	-
16	—	-	32	—	45	1	30	-	74	2	28	-	400	13	20	-
17	—	-	34	—	46	1	32	-	75	2	30	-	500	16	40	-
18	—	-	36	—	47	1	34	-	76	2	32	-				

Tab. 47.

Der Kubikschuh à 2 kr. 1 dr.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	—	¾	19	—	42	3	48	1	48	—	77	2	53	1
—	2	-	—	1½	20	—	45	—	49	1	50	1	78	2	55	2
—	3	-	—	2¼	21	—	47	1	50	1	52	2	79	2	57	3
—	4	-	—	3	22	—	49	2	51	1	54	3	80	3	—	—
—	5	-	—	3¾	23	—	51	3	52	1	57	—	81	3	2	1
—	6	-	1	½	24	—	54	—	53	1	59	1	82	3	4	2
—	7	-	1	1¼	25	—	56	1	54	2	1	2	83	3	6	3
—	8	-	1	2	26	—	58	2	55	2	3	3	84	3	9	—
—	9	-	1	2¾	27	1	—	3	56	2	6	—	85	3	11	1
—	10	-	1	3½	28	1	3	—	57	2	8	1	86	3	13	2
—	11	-	2	¼	29	1	5	1	58	2	10	2	87	3	15	3
1	—	-	2	1	30	1	7	2	59	2	12	3	88	3	18	—
2	—	-	4	2	31	1	9	3	60	2	15	—	89	3	20	1
3	—	-	6	3	32	1	12	—	61	2	17	1	90	3	22	2
4	—	-	9	—	33	1	14	1	62	2	19	2	91	3	24	3
5	—	-	11	1	34	1	16	2	63	2	21	3	92	3	27	—
6	—	-	13	2	35	1	18	3	64	2	24	—	93	3	29	1
7	—	-	15	3	36	1	21	—	65	2	26	1	94	3	31	2
8	—	-	18	—	37	1	23	1	66	2	28	2	95	3	33	3
9	—	-	20	1	38	1	25	2	67	2	30	3	96	3	36	—
10	—	-	22	2	39	1	27	3	68	2	33	—	97	3	38	1
11	—	-	24	3	40	1	30	—	69	2	35	1	98	3	40	2
12	—	-	27	—	41	1	32	1	70	2	37	2	99	3	42	3
13	—	-	29	1	42	1	34	2	71	2	39	3	100	3	45	—
14	—	-	31	2	43	1	36	3	72	2	[illegible]	—	200	7	30	—
15	—	-	33	3	44	1	39	—	73	2	44	1	300	11	15	—
16	—	-	36	—	45	1	41	1	74	2	46	2	400	15	—	—
17	—	-	38	1	46	1	43	2	75	2	48	3	500	18	45	—
18	—	-	40	2	47	1	45	3	76	2	51	—				

Tab. 48.

Der Kubikschuh a 2 kr. 2 dr.																
Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr.	dn	Sch.	fl.	kr.	dn	Sch.	fl.	kr.	dn
—	1	—	—	$\frac{5}{6}$	19	—	47	2	48	2	—	—	77	3	12	2
—	2	—	—	$\frac{2}{3}$	20	—	50	—	49	2	2	2	78	3	15	—
—	3	—	—	2$\frac{1}{2}$	21	—	52	2	50	2	5	—	79	3	17	2
—	4	—	—	3$\frac{1}{3}$	22	—	55	—	51	2	7	2	80	3	20	—
—	5	—	1	$\frac{1}{6}$	23	—	57	2	52	2	10	—	81	3	22	2
—	6	—	1	1	24	1	—	—	53	2	12	2	82	3	25	—
—	7	—	1	1$\frac{5}{6}$	25	1	2	2	54	2	15		83	3	27	2
—	8	—	1	2$\frac{2}{3}$	26	1	5	—	55	2	17	2	84	3	30	—
—	9	—	1	3$\frac{1}{2}$	27	1	7	2	56	2	20	—	85	[illegible]	32	2
—	10	—	2	$\frac{1}{3}$	28	1	10	—	57	2	22	2	86	3	35	—
—	11	—	2	1$\frac{1}{6}$	29	1	12	2	58	2	25	—	87	3	37	2
1	—	—	2	2	30	1	15	—	59	2	27	2	88	3	40	—
2	—	—	5	—	31	1	17	2	60	2	30	—	89	3	42	2
3	—	—	7	2	32	1	20	—	61	2	32	2	90	3	45	—
4	—	—	10	—	33	1	22	2	62	2	35	—	91	3	47	2
5	—	—	12	2	34	1	25	—	63	2	37	2	92	3	50	—
6	—	—	15	—	35	1	27	2	64	2	40	—	93	3	52	2
7	—	—	17	2	36	1	30	—	65	2	42	2	94	3	55	—
8	—	—	20	—	37	1	32	2	66	2	45	—	95	3	57	2
9	—	—	22	2	38	1	35	—	67	2	47	2	96	4	—	—
10	—	—	25	—	39	1	37	2	68	2	50	—	97	4	2	2
11	—	—	27	2	40	1	40	—	69	2	52	2	98	4	5	—
12	—	—	30	—	41	1	42	2	70	2	55	—	99	4	7	2
13	—	—	32	2	42	1	45	—	71	2	57	2	100	4	10	—
14	—	—	35	—	43	1	47	2	72	3	—	—	200	8	20	—
15	—	—	37	2	44	1	50	—	73	3	2	2	300	12	30	—
16	—	—	40	—	45	1	52	2	74	3	5	—	400	16	40	—
17	—	—	42	2	46	1	55	—	75	3	7	2	500	20	50	—
18	—	—	45	—	47	1	57	2	76	3	10	—				

Tab. 49.

Der Kubikschuh a 3 kr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn
—	1	-	—	1	19	—	57	-	48	2	24	-	77	3	51	-
—	2	-	—	2	20	1	—	-	49	2	27	-	78	3	54	-
—	3	-	—	3	21	1	3	-	50	2	30	-	79	3	57	-
—	4	-	1	—	22	1	6	-	51	2	33	-	80	4	—	-
—	5	-	1	1	23	1	9	-	52	2	36	-	81	4	3	-
—	6	-	1	2	24	1	12	-	53	2	39	-	82	4	6	-
—	7	-	1	3	25	1	15	-	54	2	42	-	83	4	9	-
—	8	-	2	—	26	1	18	-	55	2	45	-	84	4	12	-
—	9	-	2	1	27	1	21	-	56	2	48	-	85	4	15	-
—	10	-	2	2	28	1	24	-	57	2	51	-	86	4	18	-
—	11	-	2	3	29	1	27	-	58	2	54	-	87	4	21	-
1	—	-	3	—	30	1	30	-	59	2	57	-	88	4	24	-
2	—	-	6	—	31	1	33	-	60	3	—	-	89	4	27	-
3	—	-	9	—	32	1	36	-	61	3	3	-	90	4	30	-
4	—	-	12	—	33	1	39	-	62	3	6	-	91	4	33	-
5	—	-	15	—	34	1	42	-	63	3	9	-	92	4	36	-
6	—	-	18	—	35	1	45	-	64	3	12	-	93	4	39	-
7	—	-	21	—	36	1	48	-	65	3	15	-	94	4	42	-
8	—	-	24	—	37	1	51	-	66	3	18	-	95	4	45	-
9	—	-	27	—	38	1	54	-	67	3	21	-	96	4	48	-
10	—	-	30	—	39	1	57	-	68	3	24	-	97	4	51	-
11	—	-	33	—	40	2	—	-	69	3	27	-	98	4	54	-
12	—	-	36	—	41	2	3	-	70	3	30	-	99	4	57	-
13	—	-	39	—	42	2	6	-	71	3	33	-	100	5	—	-
14	—	-	42	—	43	2	9	-	72	3	36	-	200	10	—	-
15	—	-	45	—	44	2	12	-	73	3	39	-	300	15	—	-
16	—	-	48	—	45	2	15	-	74	3	42	-	400	20	—	-
17	—	-	51	—	46	2	18	-	75	3	45	-	500	25	—	-
18	—	-	54	—	47	2	21	-	76	3	48	-				

Tab. 50.

Der Kubikschuh a 3 kr. 2 dr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr.	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr.	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr.	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr.	Geldbetrag dn
—	1	—	—	$1\frac{1}{6}$	19	1	6	2	48	2	48	—	77	4	29	2
—	2	—	—	$2\frac{1}{3}$	20	1	10	—	49	2	51	2	78	4	33	—
—	3	—	—	$3\frac{1}{2}$	21	1	13	2	50	2	55	—	79	4	36	2
—	4	—	1	$\frac{2}{3}$	22	1	17	—	51	2	58	2	80	4	40	—
—	5	—	1	$1\frac{5}{6}$	23	1	20	2	52	3	2	—	81	4	43	2
—	6	—	1	3	24	1	24	—	53	3	5	2	82	4	47	—
—	7	—	2	$\frac{1}{6}$	25	1	27	2	54	3	9	—	83	4	50	2
—	8	—	2	$1\frac{1}{3}$	26	1	31	—	55	3	12	2	84	4	54	—
—	9	—	2	$2\frac{1}{2}$	27	1	34	2	56	3	16	—	85	4	57	2
—	10	—	2	$3\frac{2}{3}$	28	1	38	—	57	3	19	2	86	5	1	—
—	11	—	3	$\frac{5}{6}$	29	1	41	2	58	3	23	—	87	5	4	2
1	—	—	3	2	30	1	45	—	59	3	26	2	88	5	8	—
2	—	—	7	—	31	1	48	2	60	3	30	—	89	5	11	2
3	—	—	10	2	32	1	52	—	61	3	33	2	90	5	15	—
4	—	—	14	—	33	1	55	2	62	3	37	—	91	5	18	2
5	—	—	17	2	34	1	59	—	63	3	40	2	92	5	22	—
6	—	—	21	—	35	2	2	2	64	3	44	—	93	5	25	2
7	—	—	24	2	36	2	6	—	65	3	47	2	94	5	29	—
8	—	—	28	—	37	2	9	2	66	3	51	—	95	5	32	2
9	—	—	31	2	38	2	13	—	67	3	54	2	96	5	36	—
10	—	—	35	—	39	2	16	2	68	3	58	—	97	5	39	2
11	—	—	38	2	40	2	20	—	69	4	1	2	98	5	43	—
12	—	—	42	—	41	2	23	2	70	4	5	—	99	5	46	2
13	—	—	45	2	42	2	27	—	71	4	8	2	100	5	50	—
14	—	—	49	—	43	2	30	2	72	4	12	—	200	11	40	—
15	—	—	52	2	44	2	34	—	73	4	15	2	300	17	30	—
16	—	—	56	—	45	2	37	2	74	4	19	—	400	23	20	—
17	—	—	59	2	46	2	41	—	75	4	22	2	500	29	10	—
18	—	1	3	—	47	2	44	2	76	4	26	—				

Tab. 51.

Der Kubikschuh a 4 kr.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	—	1⅓	19	1	16	-	48	3	12	-	77	5	8	-
—	2	-	—	2⅔	20	1	20	-	49	3	16	-	78	5	12	-
—	3	-	1	—	21	1	24	-	50	3	20	-	79	5	16	-
—	4	-	1	1⅓	22	1	28	-	51	3	24	-	80	5	20	-
—	5	-	1	2⅔	23	1	32	-	52	3	28	-	81	5	24	-
—	6	-	2	—	24	1	36	-	53	3	32	-	82	5	28	-
—	7	-	2	1⅓	25	1	40	-	54	3	36	-	83	5	32	-
—	8	-	2	2⅔	26	1	44	-	55	3	40	-	84	5	36	-
—	9	-	3	—	27	1	48	-	56	3	44	-	85	5	40	-
—	10	-	3	1⅓	28	1	52	-	57	3	48	-	86	5	44	-
—	11	-	3	2⅔	29	1	56	-	58	3	52	-	87	5	48	-
1	—	-	4	—	30	2	—	-	59	3	56	-	88	5	52	-
2	—	-	8	—	31	2	4	-	60	4	—	-	89	5	56	-
3	—	-	12	—	32	2	8	-	61	4	4	-	90	6	—	-
4	—	-	16	—	33	2	12	-	62	4	8	-	91	6	4	-
5	—	-	20	—	34	2	16	-	63	4	12	-	92	6	8	-
6	—	-	24	—	35	2	20	-	64	4	16	-	93	6	12	-
7	—	-	28	—	36	2	24	-	65	4	20	-	84	6	16	-
8	—	-	32	—	37	2	28	-	66	4	24	-	95	6	20	-
9	—	-	36	—	38	2	32	-	67	4	28	-	96	6	24	-
10	—	-	40	—	39	2	36	-	68	4	32	-	97	6	28	-
11	—	-	44	—	40	2	40	-	69	4	36	-	98	6	32	-
12	—	-	48	—	41	2	44	-	70	4	40	-	99	6	36	-
13	—	-	52	—	42	2	48	-	71	4	44	-	100	6	40	-
14	—	-	56	—	43	2	52	-	72	4	48	-	200	13	20	-
15	—	1	—	—	44	2	56	-	73	4	52	-	300	20	—	-
16	—	1	4	—	45	3	—	-	74	4	56	-	400	26	40	-
17	—	1	8	—	46	3	4	-	75	5	—	-	500	33	20	-
18	—	1	12	—	47	3	8	-	76	5	4	-				

Tab. 52.

Der Kubikschuh à 4 kr. 2 dr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll	Geldbetrag fl.	kr.	dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	kr.	dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	kr.	dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	kr.	dn
—	1	—	—	1½	19	1	25	2	48	3	36	—	77	5	46	2
—	2	—	—	3	20	1	30	—	49	3	40	2	78	5	51	—
—	3	—	1	½	21	1	34	2	50	3	45	—	79	5	55	2
—	4	—	1	2	22	1	39	—	51	3	49	2	80	6	—	—
—	5	—	1	3½	23	1	43	2	52	3	54	—	81	6	4	2
—	6	—	2	1	24	1	48	—	53	3	58	2	82	6	9	—
—	7	—	2	2½	25	1	52	2	54	4	3	—	83	6	13	2
—	8	—	3	—	26	1	57	—	55	4	7	2	84	6	18	—
—	9	—	3	1½	27	2	1	2	56	4	12	—	85	6	22	2
—	10	—	3	3	28	2	6	—	57	4	16	2	86	6	27	—
—	11	—	4	½	29	2	10	2	58	4	21	—	87	6	31	2
1	—	—	4	2	30	2	15	—	59	4	25	2	88	6	36	—
2	—	—	9	—	31	2	19	2	60	4	30	—	89	6	40	2
3	—	—	13	2	32	2	24	—	61	4	34	2	90	6	45	—
4	—	—	18	—	33	2	28	2	62	4	39	—	91	6	49	2
5	—	—	22	2	34	2	33	—	63	4	43	2	92	6	54	—
6	—	—	27	—	35	2	37	2	64	4	48	—	93	6	58	2
7	—	—	31	2	36	2	42	—	65	4	52	2	94	7	3	—
8	—	—	36	—	37	2	46	2	66	4	57	—	95	7	7	2
9	—	—	40	2	38	2	51	—	67	5	1	2	96	7	12	—
10	—	—	45	—	39	2	55	2	68	5	6	—	97	7	16	2
11	—	—	49	2	40	3	—	—	69	5	10	2	98	7	21	—
12	—	—	54	—	41	3	4	2	70	5	15	—	99	7	25	2
13	—	—	58	2	42	3	9	—	71	5	19	2	100	7	30	—
14	—	1	3	—	43	3	13	2	72	5	24	—	200	15	—	—
15	—	1	7	2	44	3	18	—	73	5	28	2	300	22	30	—
16	—	1	12	—	45	3	22	2	74	5	33	—	400	30	—	—
17	—	1	16	2	46	3	27	—	75	5	37	2	500	37	30	—
18	—	1	21	—	47	3	31	2	76	5	42	—				

Tab. 53.

Der Kubikschuh a 5 kr.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	—	$1\frac{2}{3}$	19	1	35	-	48	4	—	-	77	6	25	-
—	2	-	—	$3\frac{1}{3}$	20	1	40	-	49	4	5	-	78	6	30	-
—	3	-	1	1	21	1	45	-	50	4	10	-	79	6	35	-
—	4	-	1	$2\frac{2}{3}$	22	1	50	-	51	4	15	-	80	6	40	-
—	5	-	2	$\frac{1}{3}$	23	1	55	-	52	4	20	-	81	6	45	-
—	6	-	2	2	24	2	—	-	53	4	25	-	82	6	50	-
—	7	-	2	$3\frac{2}{3}$	25	2	5	-	54	4	30	-	83	6	55	-
—	8	-	3	$1\frac{1}{3}$	26	2	10	-	55	4	35	-	84	7	—	-
—	9	-	3	3	27	2	15	-	56	4	40	-	85	7	5	-
—	10	-	4	$\frac{2}{3}$	28	2	20	-	57	4	45	-	86	7	10	-
—	11	-	4	$2\frac{1}{3}$	29	2	25	-	58	4	50	-	87	7	15	-
1	—	-	5	—	30	2	30	-	59	4	55	-	88	7	20	-
2	—	-	10	—	31	2	35	-	60	5	—	-	89	7	25	-
3	—	-	15	—	32	2	40	-	61	5	5	-	90	7	30	-
4	—	-	20	—	33	2	45	-	62	5	10	-	91	7	35	-
5	—	-	25	—	34	2	50	-	63	5	15	-	92	7	40	-
6	—	-	30	—	35	2	55	-	64	5	20	-	93	7	45	-
7	—	-	35	—	36	3	—	-	65	5	25	-	84	7	50	-
8	—	-	40	—	37	3	5	-	66	5	30	-	95	7	55	-
9	—	-	45	—	38	3	10	-	67	5	35	-	96	8	—	-
10	—	-	50	—	39	3	15	-	68	5	40	-	97	8	5	-
11	—	-	55	—	40	3	20	-	69	5	45	-	98	8	10	-
12	—	1	—	—	41	3	25	-	70	5	50	-	99	8	15	-
13	—	1	5	—	42	3	30	-	71	5	55	-	100	8	20	-
14	—	1	10	—	43	3	35	-	72	6	—	-	200	16	40	-
15	—	1	15	—	44	3	40	-	73	6	5	-	300	25	—	-
16	—	1	20	—	45	3	45	-	74	6	10	-	400	33	20	-
17	—	1	25	—	46	3	50	-	75	6	15	-	500	41	40	-
18	—	1	30	—	47	3	55	-	76	6	20	-				

Tab. 54.

Der Kubikschuh a 5 kr. 2 dr.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dr	Sch.	fl.	kr	dr	Sch.	fl.	kr	dr	Sch.	fl.	kr	dr
—	1	-	—	1 5/6	19	1	44	2	48	4	24	—	77	7	3	2
—	2	-	—	3 2/3	20	1	50	—	49	4	29	2	78	7	9	—
—	3	-	1	1 1/2	21	1	55	2	50	4	35	—	79	7	14	2
—	4	-	1	3 1/3	22	2	1	—	51	4	40	2	80	7	20	—
—	5	-	2	1 1/6	23	2	6	2	52	4	46	—	81	7	25	2
—	6	-	2	3	24	2	12	—	53	4	51	2	82	7	31	—
—	7	-	3	5/6	25	2	17	2	54	4	57	—	83	7	36	2
—	8	-	3	2 2/3	26	2	23	—	55	5	2	2	84	7	42	—
—	9	-	4	1/2	27	2	28	2	56	5	8	—	85	7	47	2
—	10	-	4	2 1/3	28	2	34	—	57	5	13	2	86	7	53	—
—	11	-	5	1/6	29	2	39	2	58	5	19	—	87	7	58	2
1	—	-	5	2	30	2	45	—	59	5	24	2	88	8	4	—
2	—	-	11	—	31	2	50	2	60	5	30	—	89	8	9	2
3	—	-	16	2	32	2	56	—	61	5	34	2	90	8	15	—
4	—	-	22	—	33	3	1	2	62	5	41	—	91	8	20	2
5	—	-	27	2	34	3	7	—	63	5	46	2	92	8	26	—
6	—	-	33	—	35	3	12	2	64	5	52	—	93	8	31	2
7	—	-	38	2	36	3	18	—	65	5	57	2	94	8	37	—
8	—	-	44	—	37	3	23	2	66	6	3	—	95	8	42	2
9	—	-	49	2	38	3	29	—	67	6	8	2	96	8	48	—
10	—	-	55	—	39	3	34	2	68	6	14	—	97	8	53	2
11	—	1	—	2	40	3	40	—	69	6	19	2	98	8	59	—
12	—	1	6	—	41	3	45	2	70	6	25	—	99	9	4	2
13	—	1	11	2	42	3	51	—	71	6	30	2	100	9	10	—
14	—	1	17	—	43	3	56	2	72	6	36	—	200	18	20	—
15	—	1	22	2	44	4	2	—	73	6	41	2	300	27	30	—
16	—	1	28	—	45	4	7	2	74	6	47	—	400	36	40	—
17	—	1	33	2	46	4	13	—	75	6	52	2	500	45	50	—
18	—	1	39	—	47	4	18	2	76	6	58	—				—

Tab. 55.

Der Kubikschuh a 6 kr.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	—	2	19	1	54	-	48	4	48	-	77	7	42	-
—	2	-	1	—	20	2	—	-	49	4	54	-	78	7	48	-
—	3	-	1	2	21	2	6	-	50	5	—	-	79	7	54	-
—	4	-	2	—	22	2	12	-	51	5	6	-	80	8	—	-
—	5	-	2	2	23	2	18	-	52	5	12	-	81	8	6	-
—	6	-	3	—	24	2	24	-	53	5	18	-	82	8	12	-
—	7	-	3	2	25	2	30	-	54	5	24	-	83	8	18	-
—	8	-	4	—	26	2	36	-	55	5	30	-	84	8	24	-
—	9	-	4	2	27	2	42	-	56	5	36	-	85	8	30	-
—	10	-	5	—	28	2	48	-	57	5	42	-	86	8	36	-
—	11	-	5	2	29	2	54	-	58	5	48	-	87	8	42	-
1	—	-	6	—	30	3	—	-	59	5	54	-	88	8	48	-
2	—	-	12	—	31	3	6	-	60	6	—	-	89	8	54	-
3	—	-	18	—	32	3	12	-	61	6	6	-	90	9	—	-
4	—	-	24	—	33	3	18	-	62	6	12	-	91	9	6	-
5	—	-	30	—	34	3	24	-	63	6	18	-	92	9	12	-
6	—	-	36	—	35	3	30	-	64	6	24	-	93	9	18	-
7	—	-	42	—	36	3	36	-	65	6	30	-	94	9	24	-
8	—	-	48	—	37	3	42	-	66	6	36	-	95	9	30	-
9	—	-	54	—	38	3	48	-	67	6	42	-	96	9	36	-
10	—	1	—	—	39	3	54	-	68	6	48	-	97	9	42	-
11	—	1	6	—	40	4	—	-	69	6	54	-	98	9	48	-
12	—	1	12	—	41	4	6	-	70	7	—	-	99	9	54	-
13	—	1	18	—	42	4	12	-	71	7	6	-	100	10	—	-
14	—	1	24	—	43	4	18	-	72	7	12	-	200	20	—	-
15	—	1	30	—	44	4	24	-	73	7	18	-	300	30	—	-
16	—	1	36	—	45	4	30	-	74	7	24	-	400	40	—	-
17	—	1	42	—	46	4	36	-	75	7	30	-	500	50	—	-
18	—	1	48	—	47	4	42	-	76	7	36	-				

Tab. 56.

Der Kubikschuh à 6 kr. 2 dr.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
-	1	-	—	2 1/6	19	2	3	2	48	5	12	—	77	8	20	2
-	2	-	1	1/3	20	2	10	—	49	5	18	2	78	8	27	—
-	3	-	1	2 1/2	21	2	16	2	50	5	25	—	79	8	33	2
-	4	-	2	2/3	22	2	23	—	51	5	31	2	80	8	40	—
-	5	-	2	2 5/6	23	2	29	.	52	5	38	—	81	8	46	2
-	6	-	3	1	24	2	36	—	53	5	44	2	82	8	53	—
-	7	-	3	3 1/6	25	2	42	2	54	5	51	—	83	8	59	2
-	8	-	4	1 1/3	26	2	49	—	55	5	57	2	84	9	6	—
-	9	-	4	3 1/2	27	2	55	.	56	6	4	—	85	9	12	2
-	10	-	5	1 2/3	28	3	2	—	57	6	10	2	86	9	19	—
-	11	-	5	3 5/6	29	3	8	2	58	6	17	—	87	9	25	2
1	—	-	6	2	30	3	15	—	59	6	23	2	88	9	32	—
2	—	-	13	—	31	3	21	2	60	6	30	—	89	9	38	2
3	—	-	19	2	32	3	28	—	61	6	36	2	90	9	45	—
4	—	-	26	—	33	3	34	2	62	6	43	—	91	9	51	2
5	—	-	32	2	34	3	41	—	63	6	49	2	92	9	58	—
6	—	-	39	—	35	3	47	2	64	6	56	—	93	10	4	2
7	—	-	45	2	36	3	54	—	65	7	2	2	94	10	11	—
8	—	-	52	—	37	4	—	2	66	7	9	—	95	10	17	2
9	—	-	58	2	38	4	7	—	67	7	15	2	96	10	24	—
10	—	1	5	—	39	4	13	2	68	7	22	—	97	10	30	2
11	—	1	11	2	40	4	20	—	69	7	28	2	98	10	37	—
12	—	1	18	—	41	4	26	2	70	7	35	—	99	10	43	2
13	—	1	24	2	42	4	33	—	71	7	41	2	100	10	50	—
14	—	1	31	—	43	4	39	2	72	7	48	—	200	21	40	—
15	—	1	37	2	44	4	46	—	73	7	54	2	300	32	30	—
16	—	1	44	—	45	4	52	2	74	8	1	—	400	43	20	—
17	—	1	50	2	46	4	59	—	75	8	7	2	500	54	10	—
18	—	1	57	—	47	5	5	2	76	8	14	—	600	65	—	—

Tab. 57.

Der Kubikschuh a 7 kr.																
Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	—	2⅓	19	2	13	-	48	5	36	-	77	8	59	-
—	2	-	1	⅔	20	2	20	-	49	5	43	-	78	9	6	-
—	3	-	1	3	21	2	27	-	50	5	50	-	79	9	13	-
—	4	-	2	1⅓	22	2	34	-	51	5	57	-	80	9	20	-
—	5	-	2	3⅔	23	2	41	-	52	6	4	-	81	9	27	-
—	6	-	3	2	24	2	48	-	53	6	11	-	82	9	34	-
—	7	-	4	⅓	25	2	55	-	54	6	18	-	83	9	41	-
—	8	-	4	2⅔	26	3	2	-	55	6	25	-	84	9	48	-
—	9	-	5	1	27	3	9	-	56	6	32	-	85	9	55	-
—	10	-	5	3⅓	28	3	16	-	57	6	39	-	86	10	2	-
—	11	-	6	1⅔	29	3	23	-	58	6	46	-	87	10	9	-
1	—	-	7	—	30	3	30	-	59	6	53	-	88	10	16	-
2	—	-	14	—	31	3	37	-	60	7	—	-	89	10	23	-
3	—	-	21	—	32	3	44	-	61	7	7	-	90	10	30	-
4	—	-	28	—	33	3	51	-	62	7	14	-	91	10	37	-
5	—	-	35	—	34	3	58	-	63	7	21	-	92	10	44	-
6	—	-	42	—	35	4	5	-	64	7	28	-	93	10	51	-
7	—	-	49	—	36	4	12	-	65	7	35	-	94	10	58	-
8	—	-	56	—	37	4	19	-	66	7	42	-	95	11	5	-
9	—	1	3	—	38	4	26	-	67	7	49	-	96	11	12	-
10	—	1	10	—	39	4	33	-	68	7	56	-	97	11	19	-
11	—	1	17	—	40	4	40	-	69	8	3	-	98	11	26	-
12	—	1	24	—	41	4	47	-	70	8	10	-	99	11	33	-
13	—	1	31	—	42	4	54	-	71	8	17	-	100	11	40	-
14	—	1	38	—	43	5	1	-	72	8	24	-	200	23	20	-
15	—	1	45	—	44	5	8	-	73	8	31	-	300	35	—	-
16	—	1	52	—	45	5	15	-	74	8	38	-	400	46	40	-
17	—	1	59	—	46	5	22	-	75	8	45	-	500	58	20	-
18	—	2	6	—	47	5	29	-	76	8	52	-	600	70	—	-

Tab. 58.

Der Kubikschuh a 7 kr. 2 dr.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	—	2½	19	2	22	2	48	6	—	—	77	9	37	2
—	2	-	1	1	20	2	30	—	49	6	7	2	78	9	45	—
—	3	-	1	3½	21	2	37	2	50	6	15	—	79	9	52	2
—	4	-	2	2	22	2	45	—	51	6	22	2	80	10	—	—
—	5	-	3	1½	23	2	52	2	52	6	30	—	81	10	7	2
—	6	-	3	3	24	3	—	—	53	6	37	2	82	10	15	—
—	7	-	4	1½	25	3	7	2	54	6	45	—	83	10	22	2
—	8	-	5	—	26	3	15	—	55	6	52	2	84	10	30	—
—	9	-	5	2½	27	3	22	2	56	7	—	—	85	10	37	2
—	10	-	6	1	28	3	30	—	57	7	7	2	86	10	45	—
—	11	-	6	3½	29	3	37	2	58	7	15	—	87	10	52	2
1	—	-	7	2	30	3	45	—	59	7	22	2	88	11	—	—
2	—	-	15	—	31	3	52	2	60	7	30	—	89	11	7	2
3	—	-	22	2	32	4	—	—	61	7	37	2	90	11	15	—
4	—	-	30	—	33	4	7	2	62	7	45	—	91	11	22	2
5	—	-	37	2	34	4	15	—	63	7	52	2	92	11	30	—
6	—	-	45	—	35	4	22	2	64	8	—	—	93	11	37	2
7	—	-	52	2	36	4	30	—	65	8	7	2	94	11	45	—
8	—	1	—	—	37	4	37	2	66	8	15	—	95	11	52	2
9	—	1	7	2	38	4	45	—	67	8	22	2	96	12	—	—
10	—	1	15	—	39	4	52	2	68	8	30	—	97	12	7	2
11	—	1	22	2	40	5	—	—	69	8	37	2	98	12	15	—
12	—	1	30	—	41	5	7	2	70	8	45	—	99	12	22	2
13	—	1	37	2	42	5	15	—	71	8	52	2	100	12	30	—
14	—	1	45	—	43	5	22	2	72	9	—	—	200	25	—	—
15	—	1	52	2	44	5	30	—	73	9	7	2	300	47	30	—
16	—	2	—	—	45	5	37	2	74	9	15	—	400	50	—	—
17	—	2	7	2	46	5	45	—	75	9	22	2	500	62	30	—
18	—	2	15	—	47	5	52	2	76	9	30	—				

Tab. 59.

Der Kubikschuh a 8 kr.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	—	2 2/3	19	2	32	-	48	6	24	-	77	10	16	-
—	2	-	1	1 1/3	20	2	40	-	49	6	32	-	78	10	24	-
—	3	-	2	—	21	2	48	-	50	6	40	-	79	10	32	-
—	4	-	2	2 2/3	22	2	56	-	51	6	48	-	80	10	40	-
—	5	-	3	1 1/3	23	3	4	-	52	6	56	-	81	10	48	-
—	6	-	4	—	24	3	12	-	53	7	4	-	82	10	56	-
—	7	-	4	2 2/3	25	3	20	-	54	7	12	-	83	11	4	-
—	8	-	5	1 1/3	26	3	28	-	55	7	20	-	84	11	12	-
—	9	-	6	—	27	3	36	-	56	7	28	-	85	11	20	-
—	10	-	6	2 2/3	28	3	44	-	57	7	36	-	86	11	28	-
—	11	-	7	1 1/3	29	3	52	-	58	7	44	-	87	11	36	-
1	—	-	8	—	30	4	—	-	59	7	52	-	88	11	44	-
2	—	-	16	—	31	4	8	-	60	8	—	-	89	11	52	-
3	—	-	24	—	32	4	16	-	61	8	8	-	90	12	—	-
4	—	-	32	—	33	4	24	-	62	8	16	-	91	12	8	-
5	—	-	40	—	34	4	32	-	63	8	24	-	92	12	16	-
6	—	-	48	—	35	4	40	-	64	8	32	-	93	12	24	-
7	—	-	56	—	36	4	48	-	65	8	40	-	94	12	32	-
8	—	1	4	—	37	4	56	-	66	8	48	-	95	12	40	-
9	—	1	12	—	38	5	4	-	67	8	56	-	96	12	48	-
10	—	1	20	—	39	5	12	-	68	9	4	-	97	12	56	-
11	—	1	28	—	40	5	20	-	69	9	12	-	98	13	4	-
12	—	1	36	—	41	5	28	-	70	9	20	-	99	13	12	-
13	—	1	44	—	42	5	36	-	71	9	28	-	100	13	20	-
14	—	1	52	—	43	5	44	-	72	9	36	-	200	26	40	-
15	—	2	—	—	44	5	52	-	73	9	44	-	300	40	—	-
16	—	2	8	—	45	6	—	-	74	9	52	-	400	53	20	-
17	—	2	16	—	46	6	8	-	75	10	—	-	500	66	40	-
18	—	2	24	—	47	6	16	-	76	10	8	-				-

Tab. 60.

Der Kubikschuh a 8 kr. 2 dr.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	—	2 5/6	19	2	41	2	48	6	48	—	77	10	54	2
—	2	-	1	1 4/6	20	2	50	—	49	6	56	2	78	11	3	—
—	3	-	2	3/6	21	2	58	2	50	7	5	—	79	11	11	2
—	4	-	2	3 2/6	22	3	7	—	51	7	13	2	80	11	20	—
—	5	-	3	2 1/6	23	3	15	2	52	7	22	—	81	11	28	2
—	6	-	4	1	24	3	24	—	53	7	30	2	82	11	37	—
—	7	-	4	3 5/6	25	3	32	2	54	7	39	—	83	11	45	2
—	8	-	5	2 4/6	26	3	41	—	55	7	47	2	84	11	54	—
—	9	-	6	1 3/6	27	3	49	2	56	7	56	—	85	12	2	2
—	10	-	7	2/6	28	3	58	—	57	8	4	2	86	12	11	—
—	11	-	7	3 1/6	29	4	6	2	58	8	13	—	87	12	19	2
1	—	-	8	2	30	4	15	—	59	8	21	2	88	12	28	—
2	—	-	17	—	31	4	23	2	60	8	30	—	89	12	36	2
3	—	-	25	2	32	4	32	—	61	8	38	2	90	12	45	—
4	—	-	34	—	33	4	40	2	62	8	47	—	91	12	53	2
5	—	-	42	2	34	4	49	—	63	8	55	2	92	13	2	—
6	—	-	51	—	35	4	57	2	64	9	4	—	93	13	10	2
7	—	-	59	2	36	5	6	—	65	9	12	2	94	13	19	—
8	—	1	8	—	37	5	14	2	66	9	21	—	95	13	27	2
9	—	1	16	2	38	5	23	—	67	9	29	2	96	13	36	—
10	—	1	25	—	39	5	31	2	68	9	38	—	97	13	44	2
11	—	1	33	2	40	5	40	—	69	9	46	2	98	13	53	—
12	—	1	42	—	41	5	48	2	70	9	55	—	99	14	1	2
13	—	1	50	2	42	5	57	—	71	10	3	2	100	14	10	—
14	—	1	59	—	43	6	5	2	72	10	12	—	200	28	20	—
15	—	2	7	2	44	6	14	—	73	10	20	2	300	42	30	—
16	—	2	16	—	45	6	22	2	74	10	29	—	400	56	40	—
17	—	2	24	2	46	6	31	—	75	10	37	2	500	70	50	—
18	—	2	33	—	47	6	39	2	76	10	46	—	600	85	—	—

Tab. 61.

Der Kubikschuh à 9 kr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn
—	1	-	—	3	19	2	51	-	48	7	12	-	77	11	33	-
—	2	-	1	2	20	3	—	-	49	7	21	-	78	11	42	-
—	3	-	2	1	21	3	9	-	50	7	30	-	79	11	51	-
—	4	-	3	—	22	3	18	-	51	7	39	-	80	12	—	-
—	5	-	3	3	23	3	27	-	52	7	48	-	81	12	9	-
—	6	-	4	2	24	3	36	-	53	7	57	-	82	12	18	-
—	7	-	5	1	25	3	45	-	54	8	6	-	83	12	27	-
—	8	-	6	—	26	3	54	-	55	8	15	-	84	12	36	-
—	9	-	6	3	27	4	3	-	56	8	24	-	85	12	45	-
—	10	-	7	2	28	4	12	-	57	8	33	-	86	12	54	-
—	11	-	8	1	29	4	21	-	58	8	42	-	87	13	3	-
1	—	-	9	-	30	4	30	-	59	8	51	-	88	13	12	-
2	—	-	18	-	31	4	39	-	60	9	—	-	89	13	21	-
3	—	-	27	-	32	4	48	-	61	9	9	-	90	13	30	-
4	—	-	36	-	33	4	57	-	62	9	18	-	91	13	39	-
5	—	-	45	-	34	5	6	-	63	9	27	-	92	13	48	-
6	—	-	54	-	35	5	15	-	64	9	36	-	93	13	57	-
7	—	1	3	-	36	5	24	-	65	9	45	-	94	14	6	-
8	—	1	12	-	37	5	33	-	66	9	54	-	95	14	15	-
9	—	1	21	-	38	5	42	-	67	10	3	-	96	14	24	-
10	—	1	30	-	39	5	51	-	68	10	12	-	97	14	33	-
11	—	1	39	-	40	6	—	-	69	10	21	-	98	14	42	-
12	—	1	48	-	41	6	9	-	70	10	30	-	99	14	51	-
13	—	1	57	-	42	6	18	-	71	10	39	-	100	15	—	-
14	—	2	6	-	43	6	27	-	72	10	48	-	200	30	—	-
15	—	2	15	-	44	6	36	-	73	10	57	-	300	45	—	-
16	—	2	24	-	45	6	45	-	74	11	6	-	400	60	—	-
17	—	2	33	-	46	6	54	-	75	11	15	-	500	75	—	-
18	—	2	42	-	47	7	3	-	76	11	24	-	600	90	—	-

Tab. 62.

Der Kubikschuh a 9 kr. 2 dr.																
Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	—	3 1/6	19	3	—	2	48	7	36	—	77	12	11	2
—	2	-	1	2 2/6	20	3	10	—	49	7	45	2	78	12	21	—
—	3	-	2	1 3/6	21	3	19	2	50	7	55	—	79	12	30	2
—	4	-	3	4/6	22	3	29	—	51	8	4	2	80	12	40	—
—	5	-	3	3 5/6	23	3	38	2	52	8	14	—	81	12	49	2
—	6	-	4	3	24	3	48	—	53	8	23	2	82	12	59	—
—	7	-	5	2 1/6	25	3	57	2	54	8	33	—	83	13	8	2
—	8	-	6	1 2/6	26	4	7	—	55	8	42	2	84	13	18	—
—	9	-	7	3/6	27	4	16	2	56	8	52	—	85	13	27	2
—	10	-	7	3 4/6	28	4	26	—	57	9	1	2	86	13	37	—
—	11	-	8	2 5/6	29	4	35	2	58	9	11	—	87	13	46	2
1	—	-	9	2	30	4	45	—	59	9	20	2	88	13	56	—
2	—	-	19	—	31	4	54	2	60	9	30	—	89	14	5	2
3	—	-	28	2	32	5	4	—	61	9	39	2	90	14	15	—
4	—	-	38	—	33	5	13	2	62	9	49	—	91	14	24	2
5	—	-	47	2	34	5	23	—	63	9	58	2	92	14	34	—
6	—	-	57	—	35	5	32	2	64	10	8	—	93	14	43	2
7	—	1	6	2	36	5	42	—	65	10	17	2	94	14	53	—
8	—	1	16	—	37	5	51	2	66	10	27	—	95	15	2	2
9	—	1	25	2	38	6	1	—	67	10	36	2	96	15	12	—
10	—	1	35	—	39	6	10	2	68	10	46	—	97	15	21	2
11	—	1	44	2	40	6	20	—	69	10	55	2	98	15	31	—
12	—	1	54	—	41	6	29	2	70	11	5	—	99	15	40	2
13	—	2	3	2	42	6	39	—	71	11	14	2	100	15	50	—
14	—	2	13	—	43	6	48	2	72	11	24	—	200	31	40	—
15	—	2	22	2	44	6	58	—	73	11	33	2	300	47	30	—
16	—	2	32	—	45	7	7	2	74	11	43	—	400	63	20	—
17	—	2	41	2	46	7	17	—	75	11	52	2	500	79	10	—
18	—	2	51	—	47	7	26	2	76	12	2	—				

Tab. 63.

Der Kubikschuh a 10 kr.																
Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	—	$1\frac{1}{3}$	19	3	10	-	48	8	—	-	77	12	50	-
—	2	-	1	$2\frac{2}{3}$	20	3	20	-	49	8	10	-	78	13	—	-
—	3	-	2	2	21	3	30	-	50	8	20	-	79	13	10	-
—	4	-	3	$1\frac{1}{3}$	22	3	40	-	51	8	30	-	80	13	20	-
—	5	-	4	$\frac{2}{3}$	23	3	50	-	52	8	40	-	81	13	30	-
—	6	-	5	—	24	4	—	-	53	8	50	-	82	13	40	-
—	7	-	5	$3\frac{1}{3}$	25	4	10	-	54	9	—	-	83	13	50	-
—	8	-	6	$2\frac{2}{3}$	26	4	20	-	55	9	10	-	84	14	—	-
—	9	-	7	2	27	4	30	-	56	9	20	-	85	14	10	-
—	10	-	8	$1\frac{1}{3}$	28	4	40	-	57	9	30	-	86	14	20	-
—	11	-	9	$\frac{2}{3}$	29	4	50	-	58	9	40	-	87	14	30	-
1	—	-	10	-	30	5	—	-	59	9	50	-	88	14	40	-
2	—	-	20	-	31	5	10	-	60	10	—	-	89	14	50	-
3	—	-	30	-	32	5	20	-	61	10	10	-	90	15	—	-
4	—	-	40	-	33	5	30	-	62	10	20	-	91	15	10	-
5	—	-	50	-	34	5	40	-	63	10	30	-	92	15	20	-
6	—	1	—	-	35	5	50	-	64	10	40	-	93	15	30	-
7	—	1	10	-	36	6	—	-	65	10	50	-	94	15	40	-
8	—	1	20	-	37	6	10	-	66	11	—	-	95	15	50	-
9	—	1	30	-	38	6	20	-	67	11	10	-	96	16	—	-
10	—	1	40	-	39	6	30	-	68	11	20	-	97	16	10	-
11	—	1	50	-	40	6	40	-	69	11	30	-	98	16	20	-
12	—	2	—	-	41	6	50	-	70	11	40	-	99	16	30	-
13	—	2	10	-	42	7	—	-	71	11	50	-	100	16	40	-
14	—	2	20	-	43	7	10	-	72	12	—	-	200	33	20	-
15	—	2	30	-	44	7	20	-	73	12	10	-	300	50	—	-
16	—	2	40	-	45	7	30	-	74	12	20	-	400	66	40	-
17	—	2	50	-	46	7	40	-	75	12	30	-	500	83	20	-
18	—	3	—	-	47	7	50	-	76	12	40	-				-

Tab. 64.

Der Kubikschuh a 10 kr. 2 dr.																	
Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	
—	1	-	—	3½	19	3	19	2	48	8	24	—	77	13	28	2	
—	2	-	1	3	20	3	30	—	49	8	34	2	78	13	39	—	
—	3	-	2	2½	21	3	40	2	50	8	45	—	79	13	49	2	
—	4	-	3	2	22	3	51	—	51	8	55	2	80	14	—	—	
—	5	-	4	1½	23	4	1	2	52	9	6	—	81	14	10	2	
—	6	-	5	1	24	4	12	—	53	9	16	2	82	14	21	—	
—	7	-	6	½	25	4	22	2	54	9	27	—	83	14	31	2	
—	8	-	7	—	26	4	33	—	55	9	37	2	84	14	42	—	
—	9	-	7	3½	27	4	43	2	56	9	48	—	85	14	52	2	
—	10	-	8	3	28	4	54	—	57	9	58	2	86	15	3	—	
—	11	-	9	2½	29	5	4	2	58	10	9	—	87	15	13	2	
1	—	-	10	2	30	5	15	—	59	10	19	2	88	15	24	—	
2	—	-	21	—	31	5	25	2	60	10	30	—	89	15	34	2	
3	—	-	31	2	32	5	36	—	61	10	40	2	90	15	45	—	
4	—	-	42	—	33	5	46	2	62	10	51	—	91	15	55	2	
5	—	-	52	2	34	5	57	—	63	11	1	2	92	16	6	—	
6	—	1	3	—	35	6	7	2	64	11	12	—	93	16	16	2	
7	—	1	13	2	36	6	18	—	65	11	22	2	94	16	27	—	
8	—	1	24	—	37	6	28	2	66	11	33	—	95	16	37	2	
9	—	1	34	2	38	6	39	—	67	11	43	2	96	16	48	—	
10	—	1	45	—	39	6	49	2	68	11	54	—	97	16	58	2	
11	—	1	55	2	40	7	—	—	69	12	4	2	98	17	9	—	
12	—	2	6	—	41	7	10	2	70	12	15	—	99	17	19	2	
13	—	2	16	2	42	7	21	—	71	12	25	2	100	17	30	—	
14	—	2	27	—	43	7	31	2	72	12	36	—	200	35	—	—	
15	—	2	37	2	44	7	42	—	73	12	46	2	300	52	30	—	
16	—	2	48	—	45	7	52	2	74	12	57	—	400	70	—	—	
17	—	2	58	2	46	8	3	—	75	13	7	2	500	87	30	—	
18	—	3	9	—	47	8	13	2	76	13	18	—					

Tab. 65.

Der Kubikschuh a 11 kr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn
—	1	-	—	3 2/3	19	3	29	-	48	8	48	-	77	14	7	-
—	2	-	1	3 1/3	20	3	40	-	49	8	59	-	78	14	18	-
—	3	-	2	3	21	3	51	-	50	9	10	-	79	14	29	-
—	4	-	3	2 2/3	22	4	2	-	51	9	21	-	80	14	40	-
—	5	-	4	2 1/3	23	4	13	-	52	9	32	-	81	14	51	-
—	6	-	5	2	24	4	24	-	53	9	43	-	82	15	2	-
—	7	-	6	1 2/3	25	4	35	-	54	9	54	-	83	15	13	-
—	8	-	7	1 1/3	26	4	46	-	55	10	5	-	84	15	24	-
—	9	-	8	1	27	4	57	-	56	10	16	-	85	15	35	-
—	10	-	9	2/3	28	5	8	-	57	10	27	-	86	15	46	-
—	11	-	10	1/3	29	5	19	-	58	10	38	-	87	15	57	-
1	—	-	11	-	30	5	30	-	59	10	49	-	88	16	8	-
2	—	-	22	-	31	5	41	-	60	11	—	-	89	16	19	-
3	—	-	33	-	32	5	52	-	61	11	11	-	90	16	30	-
4	—	-	44	-	33	6	3	-	62	11	22	-	91	16	41	-
5	—	-	55	-	34	6	14	-	63	11	33	-	92	16	52	-
6	—	1	6	-	35	6	25	-	64	11	44	-	93	17	3	-
7	—	1	17	-	36	6	36	-	65	11	55	-	94	17	14	-
8	—	1	28	-	37	6	47	-	66	12	6	-	95	17	25	-
9	—	1	39	-	38	6	58	-	67	12	17	-	96	17	36	-
10	—	1	50	-	39	7	9	-	68	12	28	-	97	17	47	-
11	—	2	1	-	40	7	20	-	69	12	39	-	98	17	58	-
12	—	2	12	-	41	7	31	-	70	12	50	-	99	18	9	-
13	—	2	23	-	42	7	42	-	71	13	1	-	100	18	20	-
14	—	2	34	-	43	7	53	-	72	13	12	-	200	36	40	-
15	—	2	45	-	44	8	4	-	73	13	23	-	300	55	—	-
16	—	2	56	-	45	8	15	-	74	13	34	-	400	73	20	-
17	—	3	7	-	46	8	26	-	75	13	45	-	500	91	40	-
18	—	3	18	-	47	8	37	-	76	13	55	-				

Tab. 66.

Der Kubikschuh à 11 kr. 2 dr.																
Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	—	$3\frac{5}{6}$	19	3	38	2	48	9	12	—	77	14	45	2
—	2	-	1	$3\frac{4}{6}$	20	3	50	—	49	9	23	2	78	14	57	—
—	3	-	2	$3\frac{3}{6}$	21	4	1	2	50	9	35	—	79	15	8	2
—	4	-	3	$3\frac{2}{6}$	22	4	13	—	51	9	46	2	80	15	20	—
—	5	-	4	$3\frac{1}{6}$	25	4	24	2	52	9	58	—	81	15	31	2
—	6	-	5	3	24	4	36	—	53	10	9	2	82	15	43	—
—	7	-	6	$2\frac{5}{6}$	25	4	47	2	54	10	21	—	83	15	54	2
—	8	-	7	$2\frac{4}{6}$	26	4	59	—	55	10	32	2	84	16	6	—
—	9	-	8	$2\frac{3}{6}$	27	5	10	2	56	10	44	—	85	16	17	2
—	10	-	9	$2\frac{2}{6}$	28	5	22	—	57	10	55	2	86	16	29	—
—	11	-	10	$2\frac{1}{6}$	29	5	33	2	58	11	7	—	87	16	40	2
1	—	-	11	2	30	5	45	—	59	11	18	2	88	16	52	—
2	—	-	23	—	31	5	56	2	60	11	30	—	89	17	3	2
3	—	-	34	2	32	6	8	—	61	11	41	2	90	17	15	—
4	—	-	46	—	33	6	19	2	62	11	53	—	91	17	26	2
5	—	-	57	2	34	6	31	—	63	12	4	2	92	17	38	—
6	—	1	9	—	35	6	42	2	64	12	16	—	93	17	49	2
7	—	1	20	2	36	6	54	—	65	12	27	2	94	18	1	—
8	—	1	32	—	37	7	5	2	66	12	39	—	95	18	12	2
9	—	1	43	2	38	7	17	—	67	12	50	2	96	18	24	—
10	—	1	55	—	39	7	28	2	68	13	2	—	97	18	35	2
11	—	2	6	2	40	7	40	—	69	13	13	2	98	18	47	—
12	—	2	18	—	41	7	51	2	70	13	25	—	99	18	58	2
13	—	2	29	2	42	8	3	—	71	13	36	2	100	19	10	—
14	—	2	41	—	43	8	14	2	72	13	48	—	200	38	20	—
15	—	2	52	2	44	8	26	—	73	13	59	2	300	57	30	—
16	—	3	4	—	45	8	37	2	74	14	11	—	400	76	40	—
17	—	3	15	2	46	8	49	—	75	14	22	2	500	95	50	—
18	—	3	27	—	47	9	—	2	76	14	34	—				

Tab. 67.

Der Kubikschuh a 12 kr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll.	Geldbetrag fl.	kr	dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	kr	dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	kr	dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	kr	dn
—	1	-	1	-	19	3	48	-	48	9	36	-	77	15	24	-
—	2	-	2	-	20	4	—	-	49	9	48	-	78	15	35	-
—	3	-	3	-	21	4	12	-	50	10	—	-	79	15	48	-
—	4	-	4	-	22	4	24	-	51	10	12	-	80	16	—	-
—	5	-	5	-	23	4	36	-	52	10	24	-	81	16	12	-
—	6	-	6	-	24	4	48	-	53	10	36	-	82	16	24	-
—	7	-	7	-	25	5	—	-	54	10	48	-	83	16	36	-
—	8	-	8	-	26	5	12	-	55	11	—	-	84	16	48	-
—	9	-	9	-	27	5	24	-	56	11	12	-	85	17	—	-
—	10	-	10	-	28	5	36	-	57	11	24	-	86	17	12	-
—	11	-	11	-	29	5	48	-	58	11	36	-	87	17	24	-
1	—	-	12	-	30	6	—	-	59	11	48	-	88	17	36	-
2	—	-	24	-	31	6	12	-	60	12	—	-	89	17	48	-
3	—	-	36	-	32	6	24	-	61	12	12	-	90	18	—	-
4	—	-	48	-	33	6	36	-	62	12	24	-	91	18	12	-
5	—	1	—	-	34	6	48	-	63	12	36	-	92	18	24	-
6	—	1	12	-	35	7	—	-	64	12	48	-	93	18	36	-
7	—	1	24	-	36	7	12	-	65	13	—	-	94	18	48	-
8	—	1	36	-	37	7	24	-	66	13	12	-	95	19	—	-
9	—	1	48	-	38	7	36	-	67	13	24	-	96	19	12	-
10	—	2	—	-	39	7	48	-	68	13	36	-	97	19	24	-
11	—	2	12	-	40	8	—	-	69	13	48	-	98	19	36	-
12	—	2	24	-	41	8	12	-	70	14	—	-	99	19	48	-
13	—	2	36	-	42	8	24	-	71	14	12	-	100	20	—	-
14	—	2	48	-	43	8	36	-	72	14	.4	-	200	40	—	-
15	—	3	—	-	44	8	48	-	73	14	36	-	300	60	—	-
16	—	3	12	-	45	9	—	-	74	14	48	-	400	80	—	-
17	—	3	24	-	46	9	12	-	75	15	—	-	500	100	—	-
18	—	3	36	-	47	9	24	-	76	15	12	-				

Tab. 68.

Der Kubikschuh a 12 kr. 2 dr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr.	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr.	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr.	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr.	Geldbetrag dn
—	1	—	1	$\frac{1}{6}$	19	3	57	2	48	10	—	—	77	16	2	2
—	2	—	2	$\frac{1}{3}$	20	4	10	—	49	10	12	2	78	16	15	—
—	3	—	3	$\frac{1}{2}$	21	4	22	2	50	10	25	—	79	16	27	2
—	4	—	4	$\frac{2}{3}$	22	4	35	—	51	10	37	2	80	16	40	—
—	5	—	5	$\frac{5}{6}$	23	4	47	2	52	10	50	—	81	16	52	2
—	6	—	6	1	24	5	—	—	53	11	2	2	82	17	5	—
—	7	—	7	$1\frac{1}{6}$	25	5	12	2	54	11	15	—	83	17	17	2
—	8	—	8	$1\frac{1}{3}$	26	5	25	—	55	11	27	2	84	17	30	—
—	9	—	9	$1\frac{1}{2}$	27	5	37	2	56	11	40	—	85	17	42	2
—	10	—	10	$1\frac{2}{3}$	28	5	50	—	57	11	52	2	86	17	55	—
—	11	—	11	$1\frac{5}{6}$	29	6	2	2	58	12	5	—	87	18	7	2
1	—	—	12	2	30	6	15	—	59	12	17	2	88	18	20	—
2	—	—	25	—	31	6	27	2	60	12	30	—	89	18	32	2
3	—	—	37	2	32	6	40	—	61	12	42	2	90	18	45	—
4	—	—	50	—	33	6	52	2	62	12	55	—	91	18	57	2
5	—	1	2	2	34	7	5	—	63	13	7	2	92	19	10	—
6	—	1	15	—	35	7	17	2	64	13	20	—	93	19	22	2
7	—	1	27	2	36	7	30	—	65	13	32	2	94	19	35	—
8	—	1	40	—	37	7	42	2	66	13	45	—	95	19	47	2
9	—	1	52	2	38	7	55	—	67	13	57	2	96	20	—	—
10	—	2	5	—	39	8	7	2	68	14	10	—	97	20	12	2
11	—	2	17	2	40	8	20	—	69	14	22	2	98	20	25	—
12	—	2	30	—	41	8	32	2	70	14	35	—	99	20	37	2
13	—	2	42	2	42	8	45	—	71	14	47	2	100	20	50	—
14	—	2	55	—	43	8	57	2	72	15	—	—	200	41	40	—
15	—	3	7	2	44	9	10	—	73	15	12	2	300	62	30	—
16	—	3	20	—	45	9	22	2	74	15	25	—	400	87	20	—
17	—	3	32	2	46	9	35	—	75	15	37	2	500	104	10	—
18	—	3	45	—	47	9	47	2	76	15	50	—				

Tab. 69.

Der Kubikschuh a 13 kr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn
—	1	-	1	$\frac{1}{3}$	19	4	7	-	48	10	24	-	77	16	41	-
—	2	-	2	$\frac{2}{3}$	20	4	20	-	49	10	37	-	78	16	54	-
—	3	-	3	1	21	4	33	-	50	10	50	-	79	17	7	-
—	4	-	4	$1\frac{1}{3}$	22	4	46	-	51	11	3	-	80	17	20	-
—	5	-	5	$1\frac{2}{3}$	23	4	59	-	52	11	16	-	81	17	33	-
—	6	-	6	2	24	5	12	-	53	11	29	-	82	17	46	-
—	7	-	7	$2\frac{1}{3}$	25	5	25	-	54	11	42	-	83	17	59	-
—	8	-	8	$2\frac{2}{3}$	26	5	38	-	55	11	55	-	84	18	12	-
—	9	-	9	3	27	5	51	-	56	12	8	-	85	18	25	-
—	10	-	10	$3\frac{1}{3}$	28	6	4	-	57	12	21	-	86	18	38	-
—	11	-	11	$3\frac{2}{3}$	29	6	17	-	58	12	34	-	87	18	51	-
1	—	-	13	—	30	6	30	-	59	12	47	-	88	19	4	-
2	—	-	26	—	31	6	43	-	60	13	—	-	89	19	17	-
3	—	-	39	—	32	6	56	-	61	13	13	-	90	19	30	-
4	—	-	52	—	33	7	9	-	62	13	26	-	91	19	43	-
5	—	1	5	—	34	7	22	-	63	13	39	-	92	19	56	-
6	—	1	18	—	35	7	35	-	64	13	52	-	93	20	9	-
7	—	1	31	—	36	7	48	-	65	14	5	-	84	20	22	-
8	—	1	44	—	37	8	1	-	66	14	18	-	95	20	35	-
9	—	1	57	—	38	8	14	-	67	14	31	-	96	20	48	-
10	—	2	10	—	39	8	27	-	68	14	44	-	97	21	1	-
11	—	2	23	—	40	8	40	-	69	14	57	-	98	21	14	-
12	—	2	36	—	41	8	53	-	70	15	10	-	99	21	27	-
13	—	2	49	—	42	9	6	-	71	15	23	-	100	21	40	-
14	—	3	2	—	43	9	19	-	72	15	36	-	200	43	20	-
15	—	3	15	—	44	9	3.	-	73	15	49	-	300	65	—	-
16	—	3	28	—	45	9	45	-	74	16	2	-	400	86	40	-
17	—	3	41	—	46	9	58	-	75	16	15	-	500	108	20	-
18	—	3	54	—	47	10	11	-	76	16	28	-				

Tab. 70.

Der Kubikschuh a 13 kr. 2 dr.																	
Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			
Sch.	Zoll.	fl.	kr.	dn	Sch.	fl.	kr.	dn	Sch.	fl.	kr.	dn	Sch.	fl.	kr.	dn	
—	1	—	1	½	19	4	16	2	48	10	48	—	77	17	19	2	
—	2	—	2	1	20	4	30	—	49	11	1	2	78	17	33	—	
—	3	—	3	1½	21	4	43	2	50	11	15	—	79	17	46	2	
—	4	—	4	2	22	4	57	—	51	11	28	2	80	18	—	—	
—	5	—	5	2½	23	5	10	2	52	11	42	—	81	18	13	2	
—	6	—	6	3	24	5	24	—	53	11	55	2	82	18	27	—	
—	7	—	7	3½	25	5	37	2	54	12	9	—	83	18	40	2	
—	8	—	9	—	26	5	51	—	55	12	22	2	84	18	54	—	
—	9	—	10	½	27	6	4	2	56	12	36	—	85	19	7	2	
—	10	—	11	1	28	6	18	—	57	12	49	2	86	19	21	—	
—	11	—	12	1½	29	6	31	2	58	13	3	—	87	19	34	2	
1	—	—	13	2	30	6	45	—	59	13	16	2	88	19	48	—	
2	—	—	27	—	31	6	58	2	60	13	30	—	89	20	1	2	
3	—	—	40	2	32	7	12	—	61	13	43	2	90	20	15	—	
4	—	—	54	—	33	7	25	2	62	13	57	—	91	20	28	2	
5	—	1	7	2	34	7	39	—	63	14	10	2	92	20	42	—	
6	—	1	21	—	35	7	52	2	64	14	24	—	93	20	55	2	
7	—	1	34	2	36	8	6	—	65	14	37	2	94	21	9	—	
8	—	1	48	—	37	8	19	2	66	14	51	—	95	21	22	2	
9	—	2	1	2	38	8	33	—	67	15	4	2	96	21	36	—	
10	—	2	15	—	39	8	46	2	68	15	18	—	97	21	49	2	
11	—	2	28	2	40	9	—	—	69	15	31	2	98	22	3	—	
12	—	2	42	—	41	9	13	2	70	15	45	—	99	22	16	2	
13	—	2	55	2	42	9	27	—	71	15	58	2	100	22	30	—	
14	—	3	9	—	43	9	40	2	72	16	12	—	200	45	—	—	
15	—	3	22	2	44	9	54	—	73	16	25	2	300	67	30	—	
16	—	3	36	—	45	10	7	2	74	16	39	—	400	90	—	—	
17	—	3	49	2	46	10	21	—	75	16	52	2	500	112	30	—	
18	—	4	3	—	47	10	34	2	76	17	6	—					

Tab. 71.

Der Kubikschuh a 14 kr.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	1	$\frac{2}{3}$	19	4	26	-	48	11	12	-	77	17	58	-
—	2	-	2	$1\frac{1}{3}$	20	4	40	-	49	11	26	-	78	18	12	-
—	3	-	3	2	21	4	54	-	50	11	40	-	79	18	26	-
—	4	-	4	$2\frac{2}{3}$	22	5	8	-	51	11	54	-	80	18	40	-
—	5	-	5	$3\frac{1}{3}$	23	5	22	-	52	12	8	-	81	18	54	-
—	6	-	7	—	24	5	36	-	53	12	22	-	82	19	8	-
—	7	-	8	$\frac{2}{3}$	25	5	50	-	54	12	36	-	83	19	22	-
—	8	-	9	$1\frac{1}{3}$	26	6	4	-	55	12	50	-	84	19	36	-
—	9	-	10	2	27	6	18	-	56	13	4	-	85	19	50	-
—	10	-	11	$2\frac{2}{3}$	28	6	32	-	57	13	18	-	86	20	4	-
—	11	-	12	$3\frac{1}{3}$	29	6	46	-	58	13	32	-	87	20	18	-
1	—	-	14	—	30	7	—	-	59	13	46	-	88	20	32	-
2	—	-	28	—	31	7	14	-	60	14	—	-	89	20	46	-
3	—	-	42	—	32	7	28	-	61	14	14	-	90	20	—	-
4	—	-	56	—	33	7	42	-	62	14	28	-	91	21	14	-
5	—	1	10	—	34	7	56	-	63	14	42	-	92	21	28	-
6	—	1	24	—	35	8	10	-	64	14	56	-	93	21	42	-
7	—	1	38	—	36	8	24	-	65	15	10	-	84	21	56	-
8	—	1	52	—	37	8	38	-	66	15	24	-	95	22	10	-
9	—	2	6	—	38	8	52	-	67	15	38	-	96	22	24	-
10	—	2	[illegible]	—	39	9	6	-	68	15	52	-	97	22	38	-
11	—	2	34	—	40	9	20	-	69	16	6	-	98	22	52	-
12	—	2	48	—	41	9	34	-	70	16	20	-	99	23	6	-
13	—	3	2	—	42	9	48	-	71	16	34	-	100	23	20	-
14	—	3	16	—	43	10	2	-	72	16	48	-	200	46	40	-
15	—	3	30	—	44	10	16	-	73	17	2	-	300	70	—	-
16	—	3	44	—	45	10	30	-	74	17	16	-	400	93	20	-
17	—	3	58	—	46	10	44	-	75	17	30	-	500	116	40	-
18	—	4	12	—	47	10	58	-	76	17	44	-				

Tab. 72.

Der Kubikschuh a 14 kr. 2 dr.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	1	5/6	19	4	35	2	48	11	36	—	77	18	36	2
—	2	-	2	1 4/6	20	4	50	—	49	11	50	2	78	18	51	—
—	3	-	3	2 3/6	21	5	4	2	50	12	5	—	79	19	5	2
—	4	-	4	3 2/6	22	5	19	—	51	12	19	2	80	19	20	—
—	5	-	6	1/6	23	5	33	2	52	12	34	—	81	19	34	2
—	6	-	7	1	24	5	48	—	53	12	48	2	82	19	49	—
—	7	-	8	1 5/6	25	6	2	2	54	13	3	—	83	20	3	2
—	8	-	9	2 4/6	26	6	17	—	55	13	17	2	84	20	18	—
—	9	-	10	3 3/6	27	6	31	2	56	13	32	—	85	20	32	2
—	10	-	12	2/6	28	6	46	—	57	13	46	2	86	20	47	—
—	11	-	13	1 1/6	29	7	—	2	58	14	1	—	87	21	1	2
1	—	-	14	2	30	7	15	—	59	14	15	2	88	21	16	—
2	—	-	29	—	31	7	29	2	60	14	30	—	89	21	30	2
3	—	-	43	2	32	7	44	—	61	14	44	2	90	21	45	—
4	—	-	58	—	33	7	58	2	62	14	59	—	91	21	59	2
5	—	1	12	2	34	8	13	—	63	15	13	2	92	22	14	—
6	—	1	27	—	35	8	27	2	64	15	28	—	93	22	28	2
7	—	1	41	2	36	8	42	—	65	15	42	2	94	22	43	—
8	—	1	56	—	37	8	56	2	66	15	57	—	95	22	57	2
9	—	2	10	2	38	9	11	—	67	16	11	2	96	23	12	—
10	—	2	25	—	39	9	25	2	68	16	26	—	97	23	26	2
11	—	2	39	2	40	9	40	—	69	16	40	2	98	23	41	—
12	—	2	54	—	41	9	54	2	70	16	55	—	99	23	55	2
13	—	3	8	2	42	10	9	—	71	17	9	2	100	24	10	—
14	—	3	23	—	43	10	23	2	72	17	24	—	200	48	20	—
15	—	3	37	2	44	10	38	—	73	17	38	2	300	72	30	—
16	—	3	52	—	45	10	52	2	74	17	53	—	400	96	40	—
17	—	4	6	2	46	11	7	—	75	18	7	2	500	120	50	—
18	—	4	21	—	47	11	21	2	76	18	22	—				

Tab. 73.

Der Kubikschuh a 15 kr.																
Kubik		Geld-betrag			Kubik	Geld-betrag			Kubik	Geld-betrag			Kubik	Geld-betrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	1	1	19	4	45	-	48	12	—	-	77	19	15	-
—	2	-	2	2	20	5	—	-	49	12	15	-	78	19	30	-
—	3	-	3	3	21	5	15	-	50	12	30	-	79	19	45	-
—	4	-	5	—	22	5	30	-	51	12	45	-	80	20	—	-
—	5	-	6	1	23	5	45	-	52	13	—	-	81	20	15	-
—	6	-	7	2	24	6	—	-	53	13	15	-	82	20	30	-
—	7	-	8	3	25	6	15	-	54	13	30	-	83	20	45	-
—	8	-	10	—	26	6	30	-	55	13	45	-	84	21	—	-
—	9	-	11	1	27	6	45	-	56	14	—	-	85	21	15	-
—	10	-	12	2	28	7	—	-	57	14	15	-	86	21	30	-
—	11	-	13	3	29	7	15	-	58	14	30	-	87	21	45	-
1	—	-	15	—	30	7	30	-	59	14	45	-	88	22	—	-
2	—	-	30	—	31	7	45	-	60	15	—	-	89	22	15	-
3	—	-	45	—	32	8	—	-	61	15	15	-	90	22	30	-
4	—	1	—	—	33	8	15	-	62	15	30	-	91	22	45	-
5	—	1	15	—	34	8	30	-	63	15	45	-	92	23	—	-
6	—	1	30	—	35	8	45	-	64	16	—	-	93	23	15	-
7	—	1	45	—	36	9	—	-	65	16	15	-	94	23	30	-
8	—	2	—	—	37	9	15	-	66	16	30	-	95	23	45	-
9	—	2	15	—	38	9	30	-	67	16	45	-	96	24	—	-
10	—	2	30	—	39	9	45	-	68	17	—	-	97	24	15	-
11	—	2	45	—	40	10	—	-	69	17	15	-	98	24	30	-
12	—	3	—	—	41	10	15	-	70	17	30	-	99	24	45	-
13	—	3	15	—	42	10	30	-	71	17	45	-	100	25	—	-
14	—	3	30	—	43	10	45	-	72	18	—	-	200	50	—	-
15	—	3	45	—	44	11	—	-	73	18	15	-	300	75	—	-
16	—	4	—	—	45	11	15	-	74	18	30	-	400	100	—	-
17	—	4	15	—	46	11	30	-	75	18	45	-	500	125	—	-
18	—	4	30	—	47	11	45	-	76	19	—	-				

Tab. 74.

Der Kubikschuh a 15 kr. 2 dr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn
—	1	-	1	1 1/6	19	4	54	2	48	12	24	—	77	19	53	2
—	2	-	2	2 1/3	20	5	10	—	49	12	39	2	78	20	9	—
—	3	-	3	3 1/2	21	5	25	2	50	12	55	—	79	20	24	2
—	4	-	5	2/3	22	5	41	—	51	13	10	2	80	20	40	—
—	5	-	6	1 5/6	23	5	56	2	52	13	26	—	81	20	55	2
—	6	-	7	3	24	6	12	—	53	13	41	2	82	21	11	—
—	7	-	9	1/6	25	6	27	2	54	13	57	—	83	21	26	2
—	8	-	10	1 1/3	26	6	[illegible]	—	55	14	12	2	84	21	42	—
—	9	-	11	2 1/2	27	6	58	2	56	14	28	—	85	21	57	2
—	10	-	12	3 2/3	28	7	14	—	57	14	43	2	86	22	13	—
—	11	-	14	5/6	29	7	29	2	58	14	59	—	87	22	28	2
1	—	-	15	2	30	7	45	—	59	15	14	2	88	22	44	—
2	—	-	31	—	31	8	—	2	60	15	30	—	89	22	59	2
3	—	-	46	2	32	8	16	—	61	15	45	2	90	23	15	—
4	—	1	2	—	33	8	31	2	62	16	1	—	91	23	30	2
5	—	1	17	2	34	8	47	—	63	16	16	2	92	23	46	—
6	—	1	33	—	35	9	2	2	64	16	32	—	93	24	1	2
7	—	1	48	2	36	9	18	—	65	16	47	2	94	24	17	—
8	—	2	4	—	37	9	33	2	66	17	3	—	95	24	32	2
9	—	2	19	2	38	9	49	—	67	17	18	2	96	24	48	—
10	—	2	35	—	39	10	4	2	68	17	34	—	97	25	3	2
11	—	2	50	2	40	10	20	—	69	17	49	2	98	25	19	—
12	—	3	6	—	41	10	35	2	70	18	5	—	99	25	34	2
13	—	3	21	2	42	10	51	—	71	18	20	2	100	25	50	—
14	—	3	37	—	43	11	6	2	72	18	36	—	200	51	40	—
15	—	3	52	2	44	11	22	—	73	18	51	2	300	77	30	—
16	—	4	8	—	45	11	37	2	74	19	7	—	400	103	20	—
17	—	4	23	2	46	11	53	—	75	19	22	2	500	129	10	—
18	—	4	39	—	47	12	8	2	76	19	38	—				

Tab. 75.

Der Kubikschuh a 16 kr.																
Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	1	1⅓	19	5	4	-	48	12	48	-	77	20	32	-
—	2	-	2	2⅔	20	5	20	-	49	13	4	-	78	20	48	-
—	3	-	4	—	21	5	36	-	50	13	20	-	79	21	4	-
—	4	-	5	1⅓	22	5	52	-	51	13	36	-	80	21	20	-
—	5	-	6	2⅔	23	6	8	-	52	13	52	-	81	21	36	-
—	6	-	8	—	24	6	24	-	53	14	8	-	82	21	52	-
—	7	-	0	1⅓	25	6	40	-	54	14	24	-	83	22	8	-
—	8	-	10	2⅔	26	6	56	-	55	14	40	-	84	22	24	-
—	9	-	12	—	27	7	12	-	56	14	56	-	85	22	40	-
—	10	-	13	1⅓	28	7	28	-	57	15	12	-	86	22	56	-
—	11	-	14	2⅔	29	7	44	-	58	15	28	-	87	23	12	-
1	—	-	16	—	30	8	—	-	59	15	44	-	88	23	28	-
2	—	-	32	—	31	8	16	-	60	16	—	-	89	23	44	-
3	—	-	48	—	32	8	32	-	61	16	16	-	90	24	—	-
4	—	1	4	—	33	8	48	-	62	16	32	-	91	24	16	-
5	—	1	20	—	34	9	4	-	63	16	48	-	92	24	32	-
6	—	1	36	—	35	9	20	-	64	17	4	-	93	24	48	-
7	—	1	52	—	36	9	36	-	65	17	20	-	94	25	4	-
8	—	2	8	—	37	9	52	-	66	17	36	-	95	25	20	-
9	—	2	24	—	38	10	8	-	67	17	52	-	96	25	36	-
10	—	2	40	—	39	10	24	-	68	18	8	-	97	25	52	-
11	—	2	56	—	40	10	40	-	69	18	4	-	98	26	8	-
12	—	3	12	—	41	10	56	-	70	18	40	-	99	26	24	-
13	—	3	28	—	42	11	12	-	71	18	56	-	100	26	40	-
14	—	3	44	—	43	11	28	-	72	19	12	-	200	53	20	-
15	—	4	—	—	44	11	44	-	73	19	28	-	300	80	—	-
16	—	4	16	—	45	12	—	-	74	19	44	-	400	106	40	-
17	—	4	32	—	46	12	16	-	75	20	—	-	500	133	20	-
18	—	4	48	—	47	12	32	-	76	20	16	-				

Tab. 76.

Der Kubikschuh à 16 kr. 2 dr.																	
Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	1	1½	19	5	13	2	48	13	12	—	77	21	10	2
—	2	-	2	3	20	5	30	—	49	13	28	2	78	21	27	—
—	3	-	4	½	21	5	46	2	50	13	45	—	79	21	43	2
—	4	-	5	2	22	6	3	—	51	14	1	2	80	22	—	—
—	5	-	6	3½	23	6	19	2	52	14	18	—	81	22	16	2
—	6	-	8	1	24	6	36	—	53	14	34	2	82	22	33	—
—	7	-	9	2½	25	6	52	2	54	14	51	—	83	22	49	2
—	8	-	11	—	26	7	9	—	55	5	7	2	84	23	6	—
—	9	-	12	1½	27	7	25	2	56	15	24	—	85	23	22	2
—	10	-	13	3	28	7	42	—	57	15	40	2	86	23	39	—
—	11	-	15	½	29	7	58	2	58	15	57	—	87	23	55	2
1	—	-	16	2	30	8	15	—	59	16	13	2	88	24	12	—
2	—	-	33	—	31	8	31	2	60	16	30	—	89	24	28	2
3	—	-	49	2	32	8	48	—	61	16	46	2	90	24	45	—
4	—	1	6	—	33	9	4	2	62	17	3	—	91	25	1	2
5	—	1	22	2	34	9	21	—	63	17	19	2	92	25	18	—
6	—	1	39	—	35	9	37	2	64	17	36	—	93	25	34	2
7	—	1	55	2	36	9	54	—	65	17	52	2	94	25	51	—
8	—	2	12	—	37	10	10	2	66	18	9	—	95	26	7	2
9	—	2	28	2	38	10	27	—	67	18	25	2	96	26	24	—
10	—	2	45	—	39	10	43	2	68	18	42	—	97	26	40	2
11	—	3	1	2	40	11	—	—	69	18	58	2	98	26	57	—
12	—	3	18	—	41	11	16	2	70	19	15	—	99	27	13	2
13	—	3	34	2	42	11	33	—	71	19	31	2	100	27	30	—
14	—	3	51	—	43	11	49	2	72	19	48	—	200	55	—	—
15	—	4	7	2	44	12	6	—	73	20	4	2	300	82	30	—
16	—	4	24	—	45	12	22	2	74	20	21	—	400	110	—	—
17	—	4	40	2	46	12	39	—	75	20	37	2	500	137	30	—
18	—	4	57	—	47	12	55	2	76	20	54	—				

Tab. 77.

Der Kubikschuh a 17 kr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn
—	1	-	1	1⅔	19	5	23	-	48	13	36	-	77	21	49	-
—	2	-	2	3⅓	20	5	40	-	49	13	53	-	78	22	6	-
—	3	-	4	1	21	5	57	-	50	14	10	-	79	22	23	-
—	4	-	5	2⅔	22	6	14	-	51	14	27	-	80	22	40	-
—	5	-	7	⅓	23	6	31	-	52	14	44	-	81	22	57	-
—	6	-	8	2	24	6	48	-	53	15	1	-	82	23	14	-
—	7	-	9	3⅔	25	7	5	-	54	15	18	-	83	23	31	-
—	8	-	11	1⅓	26	7	22	-	55	15	35	-	84	23	48	-
—	9	-	12	3	27	7	39	-	56	15	52	-	85	24	5	-
—	10	-	14	⅔	28	7	56	-	57	16	9	-	86	24	22	-
—	11	-	15	2⅓	29	8	13	-	58	16	26	-	87	24	39	-
1	—	-	17	—	30	8	30	-	59	16	43	-	88	24	56	-
2	—	-	34	—	31	8	47	-	60	17	—	-	89	25	13	-
3	—	-	51	—	32	9	4	-	61	17	17	-	90	25	30	-
4	—	1	8	—	33	9	21	-	62	17	34	-	91	25	47	-
5	—	1	25	—	34	9	38	-	63	17	51	-	92	26	4	-
6	—	1	42	—	35	9	55	-	64	18	8	-	93	26	21	-
7	—	1	59	—	36	10	12	-	65	18	25	-	94	26	38	-
8	—	2	16	—	37	10	29	-	66	18	42	-	95	26	55	-
9	—	2	33	—	38	10	46	-	67	18	59	-	96	27	12	-
10	—	2	50	—	39	11	3	-	68	19	16	-	97	27	29	-
11	—	3	7	—	40	11	20	-	69	19	33	-	98	27	46	-
12	—	3	24	—	41	11	37	-	70	19	50	-	99	28	3	-
13	—	3	41	—	42	11	54	-	71	20	7	-	100	28	20	-
14	—	3	58	—	43	12	11	-	72	20	24	-	200	56	40	-
15	—	4	15	—	44	12	28	-	73	20	41	-	300	85	—	-
16	—	4	32	—	45	12	45	-	74	20	58	-	400	113	20	-
17	—	4	49	—	46	13	2	-	75	21	15	-	500	141	40	-
18	—	5	6	—	47	13	19	-	76	21	32	-				

Tab. 78.

Der Kubikschuh à 17 kr. 2 dr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn
—	1	-	1	$1\frac{5}{6}$	19	5	32	2	48	14	—	—	77	22	27	2
—	2	-	2	$3\frac{4}{6}$	20	5	50	—	49	14	17	2	78	22	45	—
—	3	-	4	$1\frac{1}{2}$	21	6	7	2	50	14	35	—	79	23	2	2
—	4	-	5	$3\frac{2}{6}$	22	6	25	—	51	14	52	2	80	23	20	—
—	5	-	7	$1\frac{1}{6}$	23	6	42	2	52	15	10	—	81	23	37	2
—	6	-	8	3	24	7	—	—	53	15	27	2	82	23	55	—
—	7	-	10	$\frac{5}{6}$	25	7	17	2	54	15	45	—	83	24	12	2
—	8	-	11	$2\frac{4}{6}$	26	7	35	—	55	16	2	2	84	24	30	—
—	9	-	13	$\frac{1}{2}$	27	7	52	2	56	16	20	—	85	24	47	2
—	10	-	14	$2\frac{2}{6}$	28	8	10	—	57	16	37	2	86	25	5	—
—	11	-	16	$\frac{1}{6}$	29	8	27	2	58	16	55	—	87	25	22	2
1	—	-	17	2	30	8	45	—	59	17	12	2	88	25	40	—
2	—	-	35	—	31	9	2	2	60	17	30	—	89	25	57	2
3	—	-	52	2	32	9	20	—	61	17	47	2	90	26	15	—
4	—	1	10	—	33	9	37	2	62	18	5	—	91	26	32	2
5	—	1	27	2	34	9	55	—	63	18	22	2	92	86	50	—
6	—	1	45	—	35	10	12	2	64	18	40	—	93	87	7	2
7	—	2	2	2	36	10	30	—	65	18	57	2	94	27	25	—
8	—	2	20	—	37	10	47	2	66	19	15	—	95	27	42	2
9	—	2	37	2	38	11	5	—	67	19	32	2	96	28	—	—
10	—	2	55	—	39	11	22	2	68	19	50	—	97	28	17	2
11	—	3	12	2	40	11	40	—	69	20	7	2	98	28	35	—
12	—	3	30	—	41	11	57	2	70	20	25	—	99	28	52	2
13	—	3	47	2	42	12	15	—	71	20	42	2	100	29	10	—
14	—	4	5	—	43	12	32	2	72	21	—	—	200	58	20	—
15	—	4	22	2	44	12	50	—	73	21	17	2	300	87	30	—
16	—	4	40	—	45	13	7	2	74	21	35	—	400	116	40	—
17	—	4	57	2	46	13	25	—	75	21	52	2	500	145	50	—
18	—	5	15	—	47	13	42	2	76	22	10	—				

Tab. 79.

Der Kubikschuh a 18 kr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll	Geldbetrag fl.	kr	dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	kr	dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	kr	dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	kr	dn
—	1	-	1	2	19	5	42	-	48	14	24	-	77	23	6	-
—	2	-	3	—	20	6	—	-	49	14	42	-	78	23	24	-
—	3	-	4	2	21	6	18	-	50	15	—	-	79	23	42	-
—	4	-	6	—	22	6	36	-	51	15	18	-	80	24	—	-
—	5	-	7	2	23	6	54	-	52	15	36	-	81	24	18	-
—	6	-	9	—	24	7	12	-	53	15	54	-	82	24	36	-
—	7	-	10	2	25	7	30	-	54	16	12	-	83	24	54	-
—	8	-	12	—	26	7	48	-	55	16	30	-	84	25	12	-
—	9	-	13	2	27	8	6	-	56	16	48	-	85	25	30	-
—	10	-	15	—	28	8	24	-	57	17	6	-	86	25	48	-
—	11	-	16	2	29	8	42	-	58	17	24	-	87	26	6	-
1	—	-	18	—	30	9	—	-	59	17	42	-	88	26	24	-
2	—	-	36	—	31	9	18	-	60	18	—	-	89	26	42	-
3	—	-	54	—	32	9	36	-	61	18	18	-	90	27	—	-
4	—	1	12	—	33	9	54	-	62	18	36	-	91	27	18	-
5	—	1	30	—	34	10	12	-	63	18	54	-	92	27	36	-
6	—	1	48	—	35	10	30	-	64	19	12	-	93	27	54	-
7	—	2	6	—	36	10	48	-	65	19	30	-	94	28	12	-
8	—	2	24	—	37	11	6	-	66	19	48	-	95	28	30	-
9	—	2	42	—	38	11	24	-	67	20	6	-	96	28	48	-
10	—	3	—	—	39	11	42	-	68	20	24	-	97	29	6	-
11	—	3	18	—	40	12	—	-	69	20	42	-	98	29	24	-
12	—	3	36	—	41	12	18	-	70	21	—	-	99	29	42	-
13	—	3	54	—	42	12	36	-	71	21	18	-	100	30	—	-
14	—	4	12	—	43	12	54	-	72	21	36	-	200	60	—	-
15	—	4	30	—	44	13	12	-	73	21	54	-	300	90	—	-
16	—	4	48	—	45	13	39	-	74	22	12	-	400	120	—	-
17	—	5	6	—	46	13	48	-	75	22	30	-	500	150	—	-
18	—	5	24	—	47	14	6	-	76	22	48	-				

Tab. 80.

Der Kubikschuh a 18 kr. 2 dr.																			
Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag					
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn			
—	1	-	1	2 1/6	19	5	51	2	48	14	48	—	77	32	44	2			
—	2	-	3	2/6	20	6	10	—	49	15	6	2	78	24	3	—			
—	3	-	4	2½	21	6	28	2	50	15	25	—	79	24	21	2			
—	4	-	6	4/6	22	6	47	—	51	15	45	2	80	24	40	—			
—	5	-	7	2 5/6	23	7	5	2	52	16	2	—	81	24	58	2			
—	6	-	9	1	24	7	24	—	53	16	20	2	82	25	17	—			
—	7	-	10	3 1/6	25	7	42	2	54	16	39	—	83	25	35	2			
—	8	-	12	1 2/6	26	8	1	—	55	16	57	2	84	25	54	—			
—	9	-	13	3½	27	8	19	2	56	17	16	—	85	26	12	2			
—	10	-	15	1 4/6	28	8	38	—	57	17	34	2	86	26	31	—			
—	11	-	16	3 5/6	29	8	56	2	58	17	53	—	87	26	49	2			
1	—	-	18	2	30	9	15	—	59	18	11	2	88	27	8	—			
2	—	-	37	—	31	9	33	2	60	18	30	—	89	27	26	2			
3	—	-	55	2	32	9	52	—	61	18	48	2	90	27	45	—			
4	—	1	14	—	33	10	10	2	62	19	7	—	91	28	3	2			
5	—	1	32	2	34	10	29	—	63	19	25	2	92	28	22	—			
6	—	1	51	—	35	10	47	2	64	19	44	—	93	28	40	2			
7	—	2	9	2	36	11	6	—	65	20	2	2	94	28	59	—			
8	—	2	28	—	37	11	24	2	66	20	21	—	95	29	17	2			
9	—	2	46	2	38	11	43	—	67	20	39	2	96	29	36	—			
10	—	3	5	—	39	12	1	2	68	20	58	—	97	29	54	2			
11	—	3	23	2	40	12	20	—	69	21	16	2	98	30	13	—			
12	—	3	42	—	41	12	38	2	70	21	35	—	99	30	31	2			
13	—	4	—	2	42	12	57	—	71	21	53	2	100	30	50	—			
14	—	4	19	—	43	13	15	2	72	22	12	—	200	61	40	—			
15	—	4	37	2	44	13	34	—	73	22	30	2	300	92	30	—			
16	—	4	56	—	45	13	52	2	74	22	49	—	400	123	20	—			
17	—	5	14	2	46	14	11	—	75	23	7	2	500	154	10	—			
18	—	5	33	—	47	14	29	2	76	23	26	—							

Tab. 81.

Der Kubikschuh a 19 kr.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	1	2⅓	19	6	1	-	48	15	12	-	77	24	23	-
—	2	-	3	⅔	20	6	20	-	49	15	31	-	78	24	42	-
—	3	-	4	3	21	6	39	-	50	15	50	-	79	25	1	-
—	4	-	6	1⅓	22	6	58	-	51	16	9	-	80	25	20	-
—	5	-	7	3⅔	23	7	17	-	52	16	28	-	81	25	39	-
—	6	-	9	2	24	7	36	-	53	16	47	-	82	25	58	-
—	7	-	11	⅓	25	7	55	-	54	17	6	-	83	26	17	-
—	8	-	12	2⅔	26	8	14	-	55	17	25	-	84	26	36	-
—	9	-	14	1	27	8	33	-	56	17	44	-	85	26	55	-
—	10	-	15	3⅓	28	8	52	-	57	18	3	-	86	27	14	-
—	11	-	17	1⅔	29	9	11	-	58	18	22	-	87	27	33	-
1	—	-	19	-	30	9	30	-	59	18	41	-	88	27	52	-
2	—	-	38	-	31	9	49	-	60	19	—	-	89	28	11	-
3	—	-	57	-	32	10	8	-	61	19	19	-	90	28	30	-
4	—	1	16	-	33	10	27	-	62	19	38	-	91	28	49	-
5	—	1	35	-	34	10	46	-	63	19	57	-	92	29	8	-
6	—	1	54	-	35	11	5	-	64	20	16	-	93	29	27	-
7	—	2	13	-	36	11	24	-	65	20	35	-	94	29	46	-
8	—	2	32	-	37	11	43	-	66	20	54	-	95	30	5	-
9	—	2	51	-	38	12	2	-	67	21	13	-	96	30	24	-
10	—	3	10	-	39	12	21	-	68	21	32	-	97	30	43	-
11	—	3	29	-	40	12	40	-	69	21	51	-	98	31	2	-
12	—	3	48	-	41	12	59	-	70	22	10	-	99	31	21	-
13	—	4	7	-	42	13	18	-	71	22	29	-	100	31	40	-
14	—	4	26	-	43	13	37	-	72	22	48	-	200	63	20	-
15	—	4	45	-	44	13	56	-	73	23	7	-	300	95	—	-
16	—	5	4	-	45	14	15	-	74	23	26	-	400	126	40	-
17	—	5	23	-	46	14	34	-	75	23	45	-	500	158	20	-
18	—	5	42	-	47	14	53	-	76	24	4	-				

Tab. 82.

Der Kubikschuh à 19 kr. 2 dr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll	Geldbetrag fl.	kr.	dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	kr.	dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	kr.	dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	kr.	dn
—	1	—	1	2½	19	6	10	2	48	15	36	—	77	25	1	2
—	2	—	3	1	20	6	30	—	49	15	55	2	78	25	21	—
—	3	—	4	3½	21	6	49	2	50	16	15	—	79	25	40	2
—	4	—	6	2	22	7	9	—	51	16	34	2	80	26	—	—
—	5	—	8	½	23	7	28	2	52	16	54	—	81	26	19	2
—	6	—	9	3	24	7	48	—	53	17	13	2	82	26	39	—
—	7	—	11	1	25	8	7	2	54	17	33	—	83	26	58	2
—	8	—	13	—	26	8	27	—	55	17	52	2	84	27	18	—
—	9	—	14	2½	27	8	46	2	56	18	12	—	85	27	37	2
—	10	—	16	1	28	9	6	—	57	18	31	2	86	27	57	—
—	11	—	17	3½	29	9	25	2	58	18	51	—	87	28	16	2
1	—	—	19	2	30	9	45	—	59	19	10	2	88	28	36	—
2	—	—	39	—	31	10	4	2	60	19	30	—	89	28	55	2
3	—	—	58	2	32	10	24	—	61	19	49	2	90	29	15	—
4	—	1	18	—	33	10	43	2	62	20	9	—	91	29	34	2
5	—	1	37	2	34	11	3	—	63	20	28	2	92	29	54	—
6	—	1	57	—	35	11	22	2	64	20	48	—	93	30	13	2
7	—	2	16	2	36	11	42	—	65	21	7	2	94	30	33	—
8	—	2	36	—	37	12	1	2	66	21	27	—	95	30	52	2
9	—	2	55	2	38	12	21	—	67	21	46	2	96	31	12	—
10	—	3	15	—	39	12	40	2	68	22	6	—	97	31	31	2
11	—	3	34	2	40	13	—	—	69	22	25	2	98	31	51	—
12	—	3	54	—	41	13	19	2	70	22	45	—	99	32	10	2
13	—	4	13	2	42	13	39	—	71	23	4	2	100	32	30	—
14	—	4	33	—	43	13	58	2	72	23	24	—	200	65	—	—
15	—	4	52	2	44	14	18	—	73	23	43	2	300	97	30	—
16	—	5	12	—	45	14	37	2	74	24	3	—	400	130	—	—
17	—	5	31	2	46	14	57	—	75	24	22	2	500	162	30	—
18	—	5	51	—	47	15	16	2	76	24	42	—				

Tab. 83.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	1	2⅔	19	6	20	-	48	16	—	-	77	25	40	-
—	2	-	3	1⅓	20	6	40	-	49	16	20	-	78	26	—	-
—	3	-	5	—	21	7	—	-	50	16	40	-	79	26	20	-
—	4	-	6	2⅔	22	7	20	-	51	17	—	-	80	26	40	-
—	5	-	8	1⅓	23	7	40	-	52	17	20	-	81	27	—	-
—	6	-	10	—	24	8	—	-	53	17	40	-	82	27	20	-
—	7	-	11	2⅔	25	8	20	-	54	18	—	-	83	27	40	-
—	8	-	13	1⅓	26	8	40	-	55	18	20	-	84	28	—	-
—	9	-	15	—	27	9	—	-	56	18	40	-	85	28	20	-
—	10	-	16	2⅔	28	9	20	-	57	19	—	-	86	28	40	-
—	11	-	18	1⅓	29	9	40	-	58	19	20	-	87	29	—	-
1	—	-	20	-	30	10	—	-	59	19	40	-	88	29	20	-
2	—	-	40	-	31	10	20	-	60	20	—	-	89	29	40	-
3	—	1	—	-	32	10	40	-	61	20	20	-	90	30	—	-
4	—	1	20	-	33	11	—	-	62	20	40	-	91	30	20	-
5	—	1	40	-	34	11	20	-	63	21	—	-	92	30	40	-
6	—	2	—	-	35	11	40	-	64	21	20	-	93	31	—	-
7	—	2	20	-	36	12	—	-	65	21	40	-	94	31	20	-
8	—	2	40	-	37	12	20	-	66	22	—	-	95	31	40	-
9	—	3	—	-	38	12	40	-	67	22	20	-	96	32	—	-
10	—	3	20	-	39	13	—	-	68	22	40	-	97	32	20	-
11	—	3	40	-	40	13	20	-	69	23	—	-	98	32	40	-
12	—	4	—	-	41	13	40	-	70	23	20	-	99	33	—	-
13	—	4	20	-	42	14	—	-	71	23	40	-	100	33	20	-
14	—	4	40	-	43	14	20	-	72	24	—	-	200	66	40	-
15	—	5	—	-	44	14	40	-	73	24	20	-	300	100	—	-
16	—	5	20	-	45	15	—	-	74	24	40	-	400	133	20	-
17	—	5	40	-	46	15	20	-	75	25	—	-	500	166	40	-
18	—	6	—	-	47	15	40	-	76	25	20	-				

Table title: Der Kubikschuh a 20 kr.

Tab. 84.

Der Kubikschuh a 20 kr. 2 dr.																	
Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	1	2 5/6	19	6	29	2	48	16	24	—	77	26	18	2
—	2	-	3	1 4/6	20	6	50	—	49	16	44	2	78	26	39	—
—	3	-	5	3/6	21	7	10	2	50	17	5	—	79	26	59	2
—	4	-	6	3 2/6	22	7	31	—	51	17	25	2	80	27	20	—
—	5	-	8	2 1/6	23	7	51	2	52	17	46	—	81	27	40	2
—	6	-	10	1	24	8	12	—	53	18	6	2	82	28	1	—
—	7	-	11	3 5/6	25	8	32	2	54	18	27	—	83	28	21	2
—	8	-	13	2 4/6	26	8	53	—	55	18	47	2	84	28	42	—
—	9	-	15	1 3/6	27	9	13	2	56	19	8	—	85	29	2	2
—	10	-	17	2/6	28	9	34	—	57	19	28	2	86	29	24	—
—	11	-	18	3 1/6	29	9	54	2	58	19	49	—	87	29	43	2
1	—	-	20	2	30	10	15	—	59	20	9	2	88	30	4	—
2	—	-	41	—	31	10	35	2	60	20	30	—	89	30	24	2
3	—	1	1	2	32	10	56	—	61	20	50	2	90	30	45	—
4	—	1	22	—	33	11	16	2	62	21	11	—	91	31	5	2
5	—	1	42	2	34	11	37	—	63	21	31	2	92	31	26	—
6	—	2	3	—	35	11	57	2	64	21	52	—	93	31	46	2
7	—	2	23	2	36	12	18	—	65	22	12	2	94	32	7	—
8	—	2	44	—	37	12	38	2	66	22	33	—	95	32	27	2
9	—	3	4	2	38	12	59	—	67	22	53	2	96	32	48	—
10	—	3	25	—	39	13	19	2	68	23	14	—	97	33	8	2
11	—	3	45	2	40	13	40	—	69	23	34	2	98	33	29	—
12	—	4	6	—	41	14	—	2	70	23	55	—	99	33	49	2
13	—	4	26	2	42	14	21	—	71	24	15	2	100	34	10	—
14	—	4	47	—	43	14	41	2	72	24	36	—	200	68	20	—
15	—	5	7	2	44	15	2	—	73	24	56	2	300	102	30	—
16	—	5	28	—	45	15	22	2	74	25	17	—	400	136	40	—
17	—	5	48	2	46	15	43	—	75	25	37	2	500	170	50	—
18	—	6	9	—	47	16	3	2	76	25	58	—				

Tab. 85.

Der Kubikschuh a 21 kr.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	1	3	19	6	39	-	48	16	48	-	77	26	57	-
—	2	-	3	2	20	7	—	-	49	17	9	-	78	27	18	-
—	3	-	5	1	21	7	21	-	50	17	30	-	79	27	39	-
—	4	-	7	—	22	7	42	-	51	17	51	-	80	28	—	-
—	5	-	8	3	23	8	3	-	52	18	12	-	81	28	21	-
—	6	-	10	2	24	8	24	-	53	18	33	-	82	28	42	-
—	7	-	12	1	25	8	45	-	54	18	54	-	83	29	3	-
—	8	-	14	—	26	9	6	-	55	19	15	-	84	29	24	-
—	9	-	15	3	27	9	27	-	56	19	36	-	85	29	45	-
—	10	-	17	2	28	9	48	-	57	19	57	-	86	30	6	-
—	11	-	19	1	29	10	9	-	58	20	18	-	87	30	27	-
1	—	-	21	—	30	10	30	-	59	20	39	-	88	30	48	-
2	—	-	42	—	31	10	51	-	60	21	—	-	89	31	9	-
3	—	1	3	—	32	11	12	-	61	21	21	-	90	31	30	-
4	—	1	24	—	33	11	33	-	62	21	42	-	91	31	51	-
5	—	1	45	—	34	11	54	-	63	22	3	-	92	32	12	-
6	—	2	6	—	35	12	15	-	64	22	24	-	93	32	33	-
7	—	2	27	—	36	12	36	-	65	22	45	-	84	32	54	-
8	—	2	48	—	37	12	57	-	66	23	6	-	95	33	15	-
9	—	3	9	—	38	13	18	-	67	23	27	-	96	33	36	-
10	—	3	30	—	39	13	39	-	68	23	48	-	97	33	57	-
11	—	3	51	—	40	14	—	-	69	24	9	-	98	34	18	-
12	—	4	12	—	41	14	21	-	70	24	30	-	99	34	39	-
13	—	4	33	—	42	14	42	-	71	24	51	-	100	35	—	-
14	—	4	54	—	43	15	3	-	72	25	12	-	200	70	—	-
15	—	5	15	—	44	15	24	-	73	25	33	-	300	105	—	-
16	—	5	36	—	45	15	45	-	74	25	54	-	400	140	—	-
17	—	5	57	—	46	16	6	-	75	26	15	-	500	175	—	-
18	—	6	18	—	47	16	27	-	76	26	36	-				

Tab. 86.

Der Kubikschuh a 21 kr. 2 dr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll	Geldbetrag fl.	kr	dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	kr	dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	kr	dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	kr	dn
—	1	-	1	3 1/6	19	6	48	2	48	17	12	—	77	27	35	2
—	2	-	3	2 2/6	20	7	10	—	49	17	33	2	78	27	57	—
—	3	-	5	1 3/6	21	7	31	2	50	17	55	—	79	28	18	2
—	4	-	7	4/6	22	7	53	—	51	18	16	2	80	28	40	—
—	5	-	8	3 5/6	23	8	14	2	52	18	38	—	81	29	1	2
—	6	-	10	3	24	8	36	—	53	18	59	2	82	29	23	—
—	7	-	12	2 1/6	25	8	57	2	54	19	21	—	83	29	44	2
—	8	-	14	1 2/6	26	9	19	—	55	19	42	2	84	30	6	—
—	9	-	16	3/6	27	9	40	2	56	20	4	—	85	30	27	2
—	10	-	17	3 4/6	28	10	2	—	57	20	25	2	86	30	49	—
—	11	-	19	2 5/6	29	10	23	2	58	20	47	—	87	31	10	2
1	—	-	21	2	30	10	45	—	59	21	8	2	88	31	32	—
2	—	-	43	—	31	11	6	2	60	21	30	—	89	31	53	2
3	—	1	4	2	32	11	28	—	61	21	51	2	90	32	15	—
4	—	1	26	—	33	11	49	2	62	22	13	—	91	32	36	2
5	—	1	47	2	34	12	11	—	63	22	34	2	92	32	58	—
6	—	2	9	—	35	12	32	2	64	22	56	—	93	33	19	2
7	—	2	30	2	36	12	54	—	65	23	17	2	94	33	41	—
8	—	2	52	—	37	13	15	2	66	23	39	—	95	34	2	2
9	—	3	13	2	38	13	37	—	67	24	—	2	96	34	24	—
10	—	3	35	—	39	13	58	2	68	24	22	—	97	34	45	2
11	—	3	56	2	40	14	20	—	69	24	43	2	98	35	7	—
12	—	4	18	—	41	14	41	2	70	25	5	—	99	35	28	2
13	—	4	39	2	42	15	3	—	71	25	26	2	100	35	50	—
14	—	5	1	—	43	15	24	2	72	25	48	—	200	71	40	—
15	—	5	22	2	44	15	46	—	73	26	9	2	300	107	30	—
16	—	5	44	—	45	16	7	2	74	26	31	—	400	143	20	—
17	—	6	5	2	46	16	29	—	75	26	52		500	179	10	—
18	—	6	27	—	47	16	50	2	76	27	14	—				

Tab. 87.

Der Kubikschuh a 22 kr.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	1	3⅓	19	6	58	-	48	17	36	-	77	28	14	-
—	2	-	3	2⅔	20	7	20	-	49	17	58	-	78	28	36	-
—	3	-	5	2	21	7	42	-	50	18	20	-	79	28	58	-
—	4	-	7	1⅓	22	8	4	-	51	18	42	-	80	29	20	-
—	5	-	9	⅔	23	8	26	-	52	19	4	-	81	29	42	-
—	6	-	11	—	24	8	48	-	53	19	26	-	82	30	4	-
—	7	-	12	3⅓	25	9	10	-	54	19	48	-	83	30	26	-
—	8	-	14	2⅔	26	9	32	-	55	20	10	-	84	30	48	-
—	9	-	16	2	27	9	54	-	56	20	32	-	85	31	10	-
—	10	-	18	1⅓	28	10	16	-	57	20	54	-	86	31	32	-
—	11	-	20	⅔	29	10	38	-	58	21	16	-	87	31	54	-
1	—	-	22	—	30	11	—	-	59	21	38	-	88	32	16	-
2	—	-	44	—	31	11	22	-	60	22	—	-	89	32	38	-
3	—	1	6	—	32	11	44	-	61	22	22	-	90	33	—	-
4	—	1	28	—	33	12	6	-	62	22	44	-	91	33	22	-
5	—	1	50	—	34	12	28	-	63	23	6	-	92	33	44	-
6	—	2	12	—	35	12	50	-	64	23	28	-	93	34	6	-
7	—	2	34	—	36	13	12	-	65	23	50	-	94	34	18	-
8	—	2	56	—	37	13	34	-	66	24	12	-	95	34	50	-
9	—	3	18	—	38	13	56	-	67	24	34	-	96	35	12	-
10	—	3	40	—	39	14	18	-	68	24	56	-	97	35	34	-
11	—	4	2	—	40	14	40	-	69	25	18	-	98	35	56	-
12	—	4	24	—	41	15	2	-	70	25	40	-	99	36	18	-
13	—	4	46	—	42	15	24	-	71	26	2	-	100	36	40	-
14	—	5	8	—	43	15	46	-	72	26	24	-	200	37	20	-
15	—	5	30	—	44	16	8	-	73	26	46	-	300	110	—	-
16	—	5	52	—	45	16	30	-	74	27	8	-	400	146	40	-
17	—	6	14	—	46	16	52	-	75	27	30	-	500	183	20	-
18	—	6	36	—	47	17	14	-	76	27	52	-				

Tab. 88.

Der Kubikschuh a 22 kr. 2 dr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr.	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr.	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr.	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr.	Geldbetrag dn
—	1	—	1	3½	19	7	7	2	48	18	—	—	77	28	52	2
—	2	—	3	3	20	7	30	—	49	18	22	2	78	29	15	—
—	3	—	5	2½	21	7	52	2	50	18	45	—	79	29	37	2
—	4	—	7	2	22	8	15	—	51	19	7	2	80	30	—	—
—	5	—	9	1½	23	8	37	2	52	19	30	—	81	30	22	2
—	6	—	11	1	24	9	—	—	53	19	52	2	82	30	45	—
—	7	—	13	½	25	9	22	2	54	20	15	—	83	31	7	2
—	8	—	15	—	26	9	45	—	55	20	37	2	84	31	30	—
—	9	—	16	3½	27	10	7	2	56	21	—	—	85	31	52	2
—	10	—	18	3	28	10	30	—	57	21	22	2	86	32	15	—
—	11	—	20	2½	29	10	52	2	58	21	45	—	87	32	37	2
1	—	—	22	2	30	11	15	—	59	22	7	2	88	33	—	—
2	—	—	45	—	31	11	37	2	60	22	30	—	89	33	22	2
3	—	1	7	2	32	12	—	—	61	22	52	2	90	33	45	—
4	—	1	30	—	33	12	22	2	62	23	15	—	91	34	7	2
5	—	1	52	2	34	12	45	—	63	23	37	2	92	34	30	—
6	—	2	15	—	35	13	7	2	64	24	—	—	93	34	52	2
7	—	2	37	2	36	13	30	—	65	24	22	2	94	35	15	—
8	—	3	—	—	37	13	52	2	66	24	45	—	95	35	37	2
9	—	3	22	2	38	14	15	—	67	25	7	2	96	36	—	—
10	—	3	45	—	39	14	37	2	68	25	30	—	97	36	22	2
11	—	4	7	2	40	15	—	—	69	25	52	2	98	36	45	—
12	—	4	30	—	41	15	22	2	70	26	15	—	99	37	7	2
13	—	4	52	2	42	15	45	—	71	26	37	2	100	37	30	—
14	—	5	15	—	43	16	7	2	72	27	—	—	200	75	—	—
15	—	5	37	2	44	16	30	—	73	27	22	2	300	112	30	—
16	—	6	—	—	45	16	52	2	74	27	45	—	400	150	—	—
17	—	6	22	2	46	17	15	—	75	28	7	2	500	187	30	—
18	—	6	45	—	47	17	37	2	76	28	30	—				

Tab. 89.

Der Kubikschuh a 23 kr.																		
Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	1	3⅔	19	7	17	-	48	18	24	-	77	29	31	-
—	2	-	3	3⅓	20	7	40	-	49	18	47	-	78	29	54	-
—	3	-	5	3	21	8	3	-	50	19	10	-	79	30	17	-
—	4	-	7	2⅔	22	8	26	-	51	19	33	-	80	30	40	-
—	5	-	9	2⅓	23	8	49	-	52	19	56	-	81	31	3	-
—	6	-	11	2	24	9	12	-	53	20	19	-	82	31	26	-
—	7	-	13	1⅔	25	9	35	-	54	20	42	-	83	31	49	-
—	8	-	15	1⅓	26	9	58	-	55	21	5	-	84	32	12	-
—	9	-	17	1	27	10	21	-	56	21	28	-	85	32	35	-
—	10	-	19	⅔	28	10	44	-	57	21	51	-	86	32	58	-
—	11	-	21	⅓	29	11	7	-	58	22	14	-	87	33	21	-
1	—	-	23	—	30	11	30	-	59	22	37	-	88	33	44	-
2	—	-	46	—	31	11	53	-	60	23	—	-	89	34	7	-
3	—	1	9	—	32	12	16	-	61	23	23	-	90	34	30	-
4	—	1	32	—	33	12	39	-	62	23	46	-	91	34	53	-
5	—	1	55	—	34	13	2	-	63	24	9	-	92	35	16	-
6	—	2	18	—	35	13	25	-	64	24	32	-	93	35	39	-
7	—	2	41	—	36	13	48	-	65	24	55	-	94	36	2	-
8	—	3	4	—	37	14	11	-	66	25	18	-	95	36	25	-
9	—	3	27	—	38	14	34	-	67	25	41	-	96	36	48	-
10	—	3	50	—	39	14	57	-	68	26	4	-	97	37	11	-
11	—	4	13	—	40	15	20	-	69	26	27	-	98	37	34	-
12	—	4	36	—	41	15	43	-	70	26	50	-	99	37	57	-
13	—	4	59	—	42	16	6	-	71	27	13	-	100	38	20	-
14	—	5	22	—	43	16	29	-	72	27	36	-	200	76	40	-
15	—	5	45	—	44	16	52	-	73	27	59	-	300	115	—	-
16	—	6	8	—	45	17	15	-	74	28	22	-	400	153	20	-
17	—	6	31	—	46	17	38	-	75	28	45	-	500	191	40	-
18	—	6	54	—	47	18	1	-	76	29	8	-				

Tab. 90.

Der Kubikschuh a 23 kr. 2 dr.																
Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dr	Sch.	fl.	kr	dr	Sch.	fl.	kr	dr	Sch.	fl.	kr	dr
—	1	-	1	3 5/6	19	7	26	2	48	18	48	—	77	30	9	2
—	2	-	3	3 [illegible]	20	7	50	—	49	19	11	2	78	30	33	—
—	3	-	5	3 1/2	21	8	13	2	50	19	35	—	79	30	56	2
—	4	-	7	3 1/3	22	8	37	—	51	19	38	2	80	31	20	—
—	5	-	9	3 1/6	23	9	—	[illegible]	52	20	22	—	81	31	43	2
—	6	-	11	3	24	9	24	—	53	20	45	2	82	32	7	—
—	7	-	13	2 5/6	25	9	47	2	54	21	9	—	83	32	30	2
—	8	-	15	2 2/3	26	10	11	—	55	21	32	2	84	32	54	—
—	9	-	17	2 1/2	27	10	34	2	56	21	56	—	85	33	17	2
—	10	-	19	2 1/3	28	10	58	—	57	22	19	2	86	33	41	—
—	11	-	21	2 1/6	29	11	21	2	58	22	43	—	87	34	4	2
1	—	-	23	2	30	11	45	—	59	23	6	2	88	34	28	—
2	—	-	47	—	31	12	8	2	60	23	30	—	89	34	51	2
3	—	1	10	2	32	12	32	—	61	23	53	2	90	35	15	—
4	—	1	34	—	33	12	55	2	62	24	17	—	91	35	38	2
5	—	1	57	2	34	13	19	—	63	14	40	2	92	36	2	—
6	—	2	21	—	35	13	42	2	64	25	4	—	93	36	25	2
7	—	2	44	2	36	14	6	—	65	25	27	2	94	36	49	—
8	—	3	8	—	37	14	29	2	66	25	51	—	95	37	12	2
9	—	3	31	2	38	14	53	—	67	26	14	2	96	37	36	—
10	—	3	55	—	39	15	16	2	68	26	36	—	97	37	59	2
11	—	4	18	2	40	15	40	—	69	27	1	2	98	38	23	—
12	—	4	42	—	41	16	3	2	70	27	25	—	99	38	46	2
13	—	5	5	2	42	16	27	—	71	27	48	2	100	39	10	—
14	—	5	29	—	43	16	50	2	72	28	12	—	200	78	20	—
15	—	5	52	2	44	17	14	—	73	28	35	2	300	117	30	—
16	—	6	16	—	45	17	37	2	74	28	59	—	400	156	40	—
17	—	6	39	2	46	18	1	—	75	29	22	2	500	195	50	—
18	—	7	3	—	47	18	24	2	76	29	46	—				

Tab. 91.

Der Kubikschuh a 24 kr.

Kubik Sch.	Kubik Zoll	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn	Kubik Sch.	Geldbetrag fl.	Geldbetrag kr	Geldbetrag dn
—	1	-	2	—	19	7	36	-	48	19	12	-	77	30	48	-
—	2	-	4	—	20	8	—	-	49	19	36	-	78	31	12	-
—	3	-	6	—	21	8	24	-	50	20	—	-	79	31	36	-
—	4	-	8	—	22	8	48	-	51	20	24	-	80	32	—	-
—	5	-	10	—	23	9	12	-	52	20	48	-	81	32	24	-
—	6	-	12	—	24	9	36	-	53	21	12	-	82	32	48	-
—	7	-	14	—	25	10	—	-	54	21	36	-	83	33	12	-
—	8	-	16	—	26	10	24	-	55	22	—	-	84	33	36	-
—	9	-	18	—	27	10	48	-	56	22	24	-	85	34	—	-
—	10	-	20	—	28	11	12	-	57	22	48	-	86	34	24	-
—	11	-	22	—	29	11	36	-	58	23	12	-	87	34	48	-
1	—	-	24	—	30	12	—	-	59	23	36	-	88	35	12	-
2	—	-	48	—	31	12	24	-	60	24	—	-	89	35	36	-
3	—	1	12	—	32	12	48	-	61	24	24	-	90	36	—	-
4	—	1	36	—	33	13	12	-	62	24	48	-	91	36	24	-
5	—	2	—	—	34	13	36	-	63	25	12	-	92	36	48	-
6	—	2	24	—	35	14	—	-	64	25	36	-	93	37	12	-
7	—	2	48	—	36	14	24	-	65	26	—	-	94	37	36	-
8	—	3	12	—	37	14	48	-	66	26	24	-	95	38	—	-
9	—	3	36	—	38	15	12	-	67	26	48	-	96	38	24	-
10	—	4	—	—	39	15	36	-	68	27	12	-	97	38	48	-
11	—	4	24	—	40	16	—	-	69	27	36	-	98	39	12	-
12	—	4	48	—	41	16	24	-	70	28	—	-	99	39	36	-
13	—	5	12	—	42	16	48	-	71	28	24	-	100	40	—	-
14	—	5	36	—	43	17	12	-	72	28	48	-	200	80	—	-
15	—	5	—	—	44	17	36	-	73	29	12	-	300	120	—	-
16	—	6	24	—	45	18	—	-	74	29	36	-	400	160	—	-
17	—	6	48	—	46	18	24	-	75	30	—	-	500	200	—	-
18	—	7	12	—	47	18	48	-	76	30	24	-				

Tab. 92.

Der Kubikschuh a 24 kr. 2 dr.

Kubik		Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag			Kubik	Geldbetrag		
Sch.	Zoll.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn	Sch.	fl.	kr	dn
—	1	-	2	$\frac{1}{6}$	19	7	45	2	48	19	36	—	77	31	26	2
—	2	-	4	$\frac{1}{3}$	20	8	10	—	49	20	—	2	78	31	51	—
—	3	-	6	$\frac{1}{2}$	21	8	34	2	50	20	25	—	79	32	15	2
—	4	-	8	$\frac{2}{3}$	22	8	59	—	51	20	49	2	80	32	40	—
—	5	-	10	$\frac{5}{6}$	23	9	23	2	52	21	14	—	81	33	4	2
—	6	-	12	1	24	9	48	—	53	21	38	2	82	33	29	—
—	7	-	14	$1\frac{1}{6}$	25	10	12	2	54	22	3	—	83	33	53	2
—	8	-	16	$1\frac{1}{3}$	26	10	37	—	55	22	27	2	84	34	18	—
—	9	-	18	$1\frac{1}{2}$	27	11	1	2	56	22	52	—	85	34	42	2
—	10	-	20	$1\frac{2}{3}$	28	11	26	—	57	23	16	2	86	35	7	—
—	11	-	22	$1\frac{5}{6}$	29	11	50	2	58	23	41	—	87	35	31	2
1	—	-	24	2	30	12	15	—	59	24	5	2	88	35	56	—
2	—	-	49	—	31	12	39	2	60	24	30	—	89	36	20	2
3	—	1	13	2	32	13	4	—	61	24	54	2	90	36	45	—
4	—	1	38	—	33	13	28	2	62	25	19	—	91	37	9	2
5	—	2	2	2	34	13	53	—	63	25	43	2	92	37	34	—
6	—	2	27	—	35	14	17	2	64	26	8	—	93	37	58	2
7	—	2	51	2	36	14	42	—	65	26	32	2	94	38	23	—
8	—	3	16	—	37	15	6	2	66	26	57	—	95	38	47	2
9	—	3	40	2	38	15	31	—	67	27	21	2	96	39	12	—
10	—	4	5	—	39	15	55	2	68	27	46	—	97	39	36	2
11	—	4	29	2	40	16	20	—	69	28	10	2	98	40	1	—
12	—	4	54	—	41	16	44	2	70	28	35	—	99	40	25	2
13	—	5	18	2	42	17	9	—	71	28	59	2	100	40	50	—
14	—	5	43	—	43	17	33	2	72	29	24	—	200	81	40	—
15	—	6	7	2	44	17	58	—	73	29	48	2	300	122	30	—
16	—	6	32	—	45	18	22	2	74	30	13	—	400	163	20	—
17	—	6	56	2	46	18	47	—	75	30	37	2	500	204	10	—
18	—	7	21	—	47	19	11	2	76	31	2	—				

Tab. 93.

Scheitlänge pr. 2 Schuh.							
Preis				Preis			
der Holzklafter		des Kubikschuhes		der Holzklafter		des Kubikschuhes	
fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
1	56	2	—	12	34	13	—
2	10	2	1	13	3	13	2
2	25	2	2	13	32	14	—
2	39	2	3	14	1	14	2
2	54	3	—	14	30	15	—
3	23	3	2	14	59	15	2
3	52	4	—	15	28	16	—
4	21	4	2	15	57	16	2
4	50	5	—	16	26	17	—
5	19	5	2	16	55	17	2
5	48	6	—	17	24	18	—
6	17	6	2	17	53	18	2
6	46	7	—	18	22	19	—
7	15	7	2	18	51	19	2
7	44	8	—	19	20	20	—
8	13	8	2	19	49	20	2
8	42	9	—	20	18	21	—
9	11	9	2	20	47	21	2
9	40	10	—	21	16	22	—
10	9	10	2	21	45	22	2
10	38	11	—	22	14	23	—
11	7	11	2	22	43	23	2
11	36	12	—	23	12	24	—
12	5	12	2	23	41	24	2

Tab. 94.

Scheitlänge pr. 2½ Schuh.							
Preis				Preis			
der Holzklafter		des Kubikschuhes		der Holzklafter		des Kubikschuhes	
fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
2	24	2	—	15	36	13	—
2	42	2	1	16	12	13	2
3	—	2	2	16	48	14	—
3	18	2	3	17	24	14	2
3	36	3	—	18	—	15	—
4	12	3	2	18	36	15	2
4	48	4	—	19	12	16	—
5	24	4	2	19	48	16	2
6	—	5	—	20	24	17	—
6	36	5	2	21	—	17	2
7	12	6	—	21	36	18	—
7	48	6	2	22	12	18	2
8	24	7	—	22	48	19	—
9	—	7	2	23	24	19	2
9	36	8	—	24	—	20	—
10	12	8	2	24	36	20	2
10	48	9	—	25	12	21	—
11	24	9	2	25	48	21	2
12	—	10	—	26	24	22	—
12	36	10	2	27	—	22	2
13	12	11	—	27	36	23	—
13	48	11	2	28	12	23	2
14	24	12	—	28	48	24	—
15	—	12	2	29	24	24	2

Tab. 95.

Scheitlänge pr. 3 Schuh.							
Preis				Preis			
der Holzklafter		des Kubikschuhes		der Holzklafter		des Kubikschuhes	
fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
2	52	2	—	18	38	13	—
3	13½	2	1	19	21	13	2
3	35	2	2	20	4	14	—
3	56½	2	3	20	47	14	2
4	18	3	—	21	30	15	—
5	1	3	2	22	13	15	2
5	44	4	—	22	56	16	—
6	27	4	2	23	39	16	2
7	10	5	—	24	22	17	—
7	53	5	2	25	5	17	2
8	36	6	—	25	48	18	—
9	19	6	2	26	34	18	2
10	2	7	—	27	14	19	—
10	45	7	2	27	57	19	2
11	28	8	—	28	40	20	—
12	11	8	2	29	23	20	2
12	54	9	—	30	6	21	—
13	37	9	2	30	49	21	2
14	20	10	—	31	32	22	—
15	3	10	2	32	15	22	2
15	46	11	—	32	58	23	—
16	29	11	2	33	41	23	2
17	12	12	—	34	24	24	—
17	55	12	2	35	7	24	2

Tab. 96.

Scheitlänge von 3½ Schuh.							
Preis				Preis			
der Holzklafter		des Kubikschuhes		der Holzklafter		des Kubikschuhes	
fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
3	20	2	—	21	40	13	—
3	45	2	1	22	30	13	2
4	10	2	2	23	20	14	—
4	35	2	3	24	10	14	2
5	—	3	—	25	—	15	—
5	50	3	2	25	50	15	2
6	40	4	—	26	40	16	—
7	30	4	2	27	30	16	2
8	20	5	—	28	20	17	—
9	10	5	2	29	10	17	2
10	—	6	—	30	—	18	—
10	50	6	2	30	50	18	2
11	40	7	—	31	40	19	—
12	30	7	2	32	30	19	2
13	20	8	—	33	20	20	—
14	10	8	2	34	10	20	2
15	—	9	—	35	—	21	—
15	50	9	2	35	50	21	2
16	40	10	—	36	40	22	—
17	30	10	2	37	30	22	2
18	20	11	—	38	20	23	—
19	10	11	2	39	10	23	2
20	—	12	—	40	—	24	—
20	50	12	2	40	50	24	2

Tab. 97.

Scheitlänge pr. 4 Schuh.							
Preis				Preis			
der Holzklafter		des Kubikschuhes		der Holzklafter		des Kubikschuhes	
fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
3	50	2	—	24	55	13	—
4	18½	2	1	25	52½	13	2
4	47½	2	2	26	50	14	—
5	16½	2	3	27	47½	14	2
5	45	3	—	28	45	15	—
6	42½	3	2	29	42½	15	2
7	40	4	—	30	40	16	—
8	37½	4	2	31	37½	16	2
9	35	5	—	32	35	17	—
10	32½	5	2	33	33½	17	2
11	30	6	—	34	30	18	—
12	27½	6	2	35	27½	18	2
13	25	7	—	36	25	19	—
14	22½	7	2	37	22½	19	2
15	20	8	—	38	20	20	—
16	17½	8	2	39	17½	20	2
17	15	9	—	40	15	21	—
18	12½	9	2	41	12½	21	2
19	10	10	—	42	10	22	—
20	7½	10	2	43	7½	22	2
21	5	11	—	44	5	23	—
22	2½	11	2	45	2½	23	2
23	—	12	—	46	—	24	—
23	57½	12	2	46	57½	24	2

Tab. 98.

Scheitlänge pr. 4½ Schuh.							
Preis				Preis			
der Holzklafter		des Kubikschuhes		der Holzklafter		des Kubikschuhes	
fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
4	20	2	—	28	10	13	—
4	52½	2	1	29	15	13	2
5	25	2	2	30	20	14	—
5	57½	2	3	31	25	14	2
6	30	3	—	32	30	15	—
7	35	3	2	33	35	15	2
8	40	4	—	34	40	16	—
9	45	4	2	35	45	16	2
10	50	5	—	36	50	17	—
11	55	5	2	37	55	17	2
13	—	6	—	39	—	18	—
14	5	6	2	40	5	18	2
15	10	7	—	41	10	19	—
16	15	7	2	42	15	19	2
17	20	8	—	43	20	20	—
18	25	8	2	44	25	20	2
19	30	9	—	45	30	21	—
20	35	9	2	46	35	21	2
21	40	10	—	47	40	22	—
22	45	10	2	48	45	22	2
23	50	11	—	49	50	23	—
24	55	11	2	50	55	23	2
26	—	12	—	52	—	24	—
27	5	12	2	53	5	24	2

Tab. 99.

Scheitlänge pr. 5 Schuh.							
Preis				Preis			
der Holzklafter		des Kubikschuhes		der Holzklafter		des Kubikschuhes	
fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.	fl.	kr.
4	48	2	—	31	12	13	—
5	24	2	1	32	24	13	2
6	—	2	2	33	36	14	—
6	36	2	3	34	48	14	2
7	12	3	—	36	—	15	—
8	24	3	2	37	12	15	2
9	36	4	—	38	24	16	—
10	48	4	2	39	36	16	2
12	—	5	—	40	48	17	—
13	12	5	2	42	—	17	2
14	24	6	—	43	12	18	—
15	36	6	2	44	24	18	2
16	48	7	—	45	36	19	—
18	—	7	2	46	48	19	2
19	12	8	—	48	—	20	—
20	24	8	2	49	12	20	2
21	36	9	—	50	24	21	—
22	48	9	2	51	36	21	2
24	—	10	—	52	48	22	—
25	12	10	2	54	—	22	2
26	24	11	—	55	12	23	—
27	36	11	2				
28	48	12	—				
30	—	12	2				

J. H. L. Schott's

Anweisung

zur

Messung der Bäume

in

Rücksicht ihrer Höhe und Dicke,

mit genauer Darstellung des Inhalts und Werths in tabellarischer Hinsicht.

Mit einer Kupfertafel.

Genaue Darstellung eines Baummessers nach Tab. A.

Man nehme eine saubere Platte von Messingblech, von der Größe und Form Fig. 1 im Umfange F G H, und ein und einer halben Linie Dicke. Auf diese Platte ziehe man die Linie ab, und aus dem Puncte b, in einem rechten Winkel die Linie b c. Auf a b nehme man einen Punct d an, und zerlege diese Linie von d bis b in Gedanken in 24 Theile — welches hier Fuße seyn sollen und die Länge der Standlinie des Instrumentes bestimmen, — diese Theile trage man auf bc, wo man sie mit Stichen oder Puncte bemerkt, und diese Puncten werden dann so weit fort getragen, als es die Höhe der Platte erlaubt, bis in c hier 30 Theile. Von d nach c ziehe man noch eine — kaum merkliche — Linie; beschreibe aus d von der Mitte d b einen Bogen nach i, — mit dem Zirkel, — dieser Bogen i h wird durchgeschnitten, wie die Figur zeigt. Hierauf ziehe man einen zweyten — kaum merklichen — Zirkel, aus d, von b nach g, nehme das Lineal und lege es in d und an einen Punct der Linie b c an, beschreibe vom Zirkelbogen h g eine Linie bis in den Theilpunct auf bc; und so fort durch alle Theilpuncte, wie die Fig. 1 zeigt. Diese Linien werden nun alle wie b c mit Stichen oder Puncten in so viele dieser Theile zerlegt, als sie nach ihrer Länge in sich fassen. Accurat bohre man durch den Punct d ein Loch, von der Dicke eines Rabenfederkiels, und die Platte wäre alsdann vollendet, bis auf den Stift oder Fuß K um das Instrument auf einen dazu eingerichteten Stock Fig. 9 oder Stativ aufstellen zu können. Diesen Stift kann man entweder gleich durch eine etwas größere Platte einrichten oder ihn vorher verfertigen, und durch Löthen oder Nieten befestigen. Zur vollendeten Platte wird nun noch eine Pinnacid Fig. 2 erfordert, welche mit dem Seiger x die Länge von a bis in den Punct b Fig. 1, ganz genau

hat. Diese Pinnacid hat an a ein Plättchen Fig. 3 — mit einem Visierloch a, und nach x hin in c ein Plättchen, Fig. 4 — mit einer Oeffnung n, welche in 3 ganze — 6 halbe, und durch Puncte in 12 Viertheile der Linie b c — Fig. 1 — eingetheilt ist. An dieser Oeffnung ist noch ein Schuber o, angebracht, womit man dieselbe nach Gefallen auf und zuschieben kann. Diese Pinnacid wird nun auf der Linie a b, Fig. 1, befestigt, und zwar mit einer Schraube Fig. 7 Litt. d, welche mit dem Kopfe durch das Loch l *) der Pinnacid fällt, durch die untere Platte derselben Fig. 5, wie durch das Loch d an Fig. 1, gehet, und auf der Seite durch eine Schraubenmutter festgestellt wird; doch so daß sich die Pinnacid von dem Puncte b bis in g, auf und nieder schieben läßt. Bey m und h ist wieder auf eine ähnliche Art, eine Schraube, Fig. 8 Litt. h, angebracht, durch welche man die Pinnacid, beym Visiren, nach Gefallen, feststellen kann.

Auch kann man statt dieser Pinnacid, — weil sie nicht jeder leicht verfertigen wird, — nur die untere Platte, Fig. 5, anwenden, wenn das Plättchen, Fig. 3 mit dem Visierloch, und das Plättchen Fig. 6, mit dem Schuber, beyde wie Diopter auf derselben, in a und c aufgestellt werden, wie die Figur zeigt. Dieses hat den nähmlichen Nutzen wie vorbeschriebene Pinnacid, es ist zwar nicht so dauerhaft, hat aber das Gute, daß ein schlechtes Auge besser damit zurecht kommen kann, weil sich die Gegenstände, die man in dunkeln Oertern messen will, etwas heller zeigen.

Hat man vorbemerkte Einrichtung getroffen; so kann man von der Richtigkeit des Baummessers gewiß versichert seyn.

Beweis.

Man nenne, die auf dem Instrumente angenommene 24 Fuß Standlinie klein d b, die Standlinie auf dem Felde, oder die 24 Fuß Abstand, von dem Gegenstande der gemessen werden soll, groß DB, die Höhe b c des In-

*) l und m sind Löcher in der obersten Platte der Pinnacid, wo die Schrauben mit den Köpfen durchfallen, um die Platte Fig. 1, und die untere Platte der Pinnocid miteinander verbinden zu können.

struments klein b c, und die Höhe des Baumes oder sonstigen Gegenstandes, groß B C. Ferner wollen wir festsetzen, daß die Winkel in Litt. b sowohl in dem △ groß D B C, wie in dem △ klein d b c, beyde rechte Winkeln sind; eben so, daß die Winkel Litt. d, sowohl bey dem △eck klein c d b, als bey dem △eck groß C D B sich einander gleich sind. Hieraus erhellet, daß sich auch klein d b zu groß D B, wie klein b c zu groß B C verhält, und eben so:

$$db : DB = bx : BX.$$

folglich wird jede perpendikuläre Höhe, die nicht den Inhalt der Eintheilung, hier 30 Fuß, übersteigt, in 24 Fuß Abstand, — ohne Berechnung, — von diesem Instrumente genau bestimmt.

Alles dieses hat auch bey der Messung der Dicke statt, und soll bey dem Gebrauche dieses Baummessers, noch ausführlicher beschrieben werden.

Gebrauch des Baummessers.

Zur Anwendung des Instruments bediene man sich eines Stocks von 5 Fuß — nach der Einrichtung Fig. 9, an welchem oben ein Loch angebracht ist. Diesen Stock stecke man nach den Kräften des Augenmaßes perpendikulär, in 24 Fuß Entfernung (denn dieß ist nach der Eintheilung des Instruments die Standlinie) — von dem Gegenstande der gemessen werden soll, in den Boden, so daß er ½ Fuß in demselben und 4½ Fuß auf der Oberfläche hat. Alsdann setze man das Instrument mit seinem Stift K darauf, gebe ihm die rechte Richtung, und stelle es mit der Stellschraube u am Stock fest, und sehe ob der Zeiger x gerade auf dem Punct b stehet.

Die Höhe zu messen

visire man durch das Visierloch der Pinnacid, — und zwar bey dem Plättchen Fig. 4 über den unteren Theil der Oeffnung, und wenn man statt dessen das Plättchen Fig. 6 angebracht hat — über das Haar am Schuber nach dem Baum oder sonstigen Gegenstand, der gemessen werden soll, hin, so wird das Auge, verstehet sich von selbsten, wenn der perpendikulär gestellte Stock und der zu messende Gegenstand, auf horizontalem Boden stehen — gerade auf einen Punct des Gegenstandes treffen, welcher die

Stockshöhe über der Erde angibt, dieses] Verfahren sich den Visierpunct aus b am Baum zu bemerken, ist sehr gut, weil der Stock nach dem Augenmaß, doch nicht jederzeit so ganz accurat *) gestellt wird, wodurch der Theil unter b leicht mehr oder weniger als die Stockshöhe ausmachen kann. — Ist dieß geschehen, so schiebe man die Pinnacid bis das Auge beym Visiren an den Punct trifft, so hoch als der Baum gemessen werden soll, stelle die Pinnacid an der neben am Durchschnitte angebrachten Stellschraube h fest, zähle die Fuß, welche der Seiger x von b nach c angibt, und addire die Höhe unter b dazu; alsdann wird die Höhe des gemessenen Gegenstandes dieselbe seyn.

Auf diese Art kann ohne Rechnung, bis zur Höhe von 24 Fuß, nach der Eintheilung des vorbeschriebenen Instrumentes gemessen werden. Hat man nun einen höhern Gegenstand bis zu 64 Fuß; so nehme man die Standlinie doppelt, also bis zu 48 Fuß vom Gegenstande der gemessen werden soll, und hierauf stehet die Standlinie des Instruments — klein d b, zu der des Gegenstandes — groß D B — in einem Verhältniß wie 1 zu 2. So kann man dieselbe bey noch höhern Gegenständen zu 3, 4, 5 und mehrmahls verdoppeln, worauf man mit Anwendung der Regul de Tri jede perpendikuläre Höhe finden kann.

Einige Exempel werden dieses am besten erläutern. — Gesetzt das Instrument gibt nach dem Visiren, bey einmahl doppelter Standlinie 20 Fuß in x an; so stehet mein Exempel nach der Regul de Tri, 24 Fuß klein d b geben 20 Fuß Höhe, klein b c, was geben 48 Fuß, groß D B, an Höhe des Baumes — groß B C — fac: 40 Fuß:

24 — 20 = 48 — 40
20
24 : 960 + 40

Oder kürzer nach den Verhältnissen. Z. B.

Eine Standlinie verhält sich zu zwey Standlinien, wie 20 Theile des Instruments — klein b c —

*) Den Stock richtig perpendikulär zu stellen, kann man am Instrumente unter dem Punct b ein Loch anbringen, worin man ein Bleyloth anbindet, welches bey accurater Stellung, einen am Stock angebrachten Stift berühren muß.

zu der Höhe des Gegenstandes — groß B C — der Ansatz ist also folgender:

$$1 : 2 = 20 : 40$$

hierzu die Stockhöhe mit 4½ Fuß addirt, gibt 44½ Fuß: diese 44½ Fuß sind also die Höhe des Baumes oder Gegenstandes der gemessen ist. Nähmlich das Instrument gab im Visiren 20 Fuß an, diese mit 2 verdoppelt gibt 40 Fuß, hierzu den Theil, welcher unter dem Punct b liegt — der bey accurater Stellung, auf horizontalem Boden, die Stockshöhe über der Erde ausmacht — hier 4½ Fuß addirt, so ist die ganze Höhe 44½ Fuß. Ziehet man nun, wie bey Messung der Bäume der Fall ist, den Kerb oder Span, zum Fällen mit 1½ Fuß ab; so bleibt 43 Fuß Nutze in die Höhe.

Ein anderes: — Gesetzt mein Instrument gäbe 30 Fuß, in x an, die es nach seiner Eintheilung enthält — das heißt bey dreydoppelter Standlinie, nähmlich 72 Fuß Abstand; so stehet mein Exempel

$$1 : 3 = 30 : 90 + 4\frac{1}{2} = 94\frac{1}{2}$$

94½ Fuß ist also die verlangte Höhe.

So liegt nun klar vor Augen, daß man durch mehreres Verdoppeln der Standlinie, jede perpendikuläre Höhe, sie sey auch immer so hoch als sie wolle, mit diesem kleinen Instrumente genau messen kann.

Die Dicke zu messen

geschieht in dem nähmlichen Verhältniß. Die Pinnacid gibt am Plättchen Fig. 4 — wie auch wenn man das Plättchen Fig. 6 gewählt hätte — 3 Fuß an; diese Dicke und darunter kann also ohne Rechnung auf 24 Fuß Standpunct, genau bestimmt werden. — Hierbey ist aber zu bemerken, daß je höher ich meine Messung vornehme, je mehr verändert sich mein Standpunct, welchen ich doch nach der Eintheilung des Instrumentes — richtig zu messen, haben muß. Diese Abweichung ist vom Seiger x der Pinnacid bis zur Linie b c worauf die Fuße getheilt sind, bis zu einem viertel Fuß bemerkt. Ich muß also bey jeder meinen Standpunct nach der Angabe des Instruments nehmen, und zwar auf folgende Art. Z. B.

Ich soll in der Höhe von 25 Fuß, die Dicke eines Baumes messen; so sehe ich, daß mein Seiger x von der Linie b c — auf welcher die Höhen-Eintheilung ze-

macht ist, — um 10 Fuß abweicht, diese nähmliche Abweichung ist die Abweichung meines Standpunctes: demnach muß ich mich dem Baume um 10 Fuß nähern, alsdann erfolgt die richtige Messung. — Nähmlich man macht den Schuber oder Pinnacid auf, fasset den Gegenstand im Visireu, — wo man die Dicke wissen will, — so genau, daß man von keiner Seite vorbey siehet. Hierauf sehe man nach der Oeffnung des Schubers: so wird der Baum die Dicke haben, die dieselbe nach ihrer Eintheilung angibt. Falls nun ein Gegenstand bis zu 6 Fuß Dicke gemessen werden soll, so muß die Standlinie verdoppelt und die Dicke berechnet werden, wie bey der Höhenmessung auch.

Auf diese Art läßt sich nun jeder perpendikuläre Gegenstand mit diesem kleinen Instrumente, — wenn die nöthige Accuratesse befolgt wird — bis zu drey Fuß Dicke ohne Rechnung, und falls der Gegenstand bis zu 6 Fuß und noch dicker ist, wo die Standlinie verdoppelt werden muß, durch weniges Multiplizirea — ganz genau finden.

Zur Bestimmung des kubischen Gehalts.

Nach dieser detailirten Darstellung wird jeder leicht den kubischen Gehalt eines Baumes berechnen können. Da aber das Rechnen vielen theils beschwerlich, theils Geschäften halber aufhaltend ist; so wollte ich hierbey noch eine Erleichterung zusetzen, welche auch außer dem Instrument weiter mit keinen Kosten verbunden seyn soll, indem schon alle in meinem Vaterlande angestellte Forstmänner das Nöthigste dazu besitzen; nähmlich des Herrn Forstverwalter Fabricius Tabellen, die wegen ihrer guten Einrichtung allen Forstbedienten auf höhern Befehl gratis mitgetheilt sind. In diesen Tabellen habe ich von pag. 113 bis 179, so wie es hierzu erforderlich war, den mittelsten Umfang auf den Durchmesser reduzirt, wie aus folgender Tabelle zu ersehen ist.

Die erste Rubrik gibt die Seiten der Fabricischen Tabellen an; die zweyte die Peripherien; die dritte den wahren Durchmesser; die vierte gibt einen angenommenen Durchmesser, an welchem der anhängende Bruch, zur bessern Uebersicht, so wie es ohne große Fehler zu begehen thunlich war, in Viertheile dargestellt ist, an.

Tabelle.

Seiten	Peripherien		Der wahre Durchmesser.		Angenommener Durchmesser.	
	1te Tab.	2te Tab.	1te Tab.	2te Tab.	1te Tab.	2te Tab.
	Zoll.					
113	18	19	$5\frac{8}{11}$	$6\frac{1}{22}$	$5\frac{3}{4}$	6
114	20	21	$6\frac{4}{11}$	$6\frac{15}{22}$	$6\frac{1}{4}$	$6\frac{3}{4}$
115	22	23	7	$7\frac{7}{22}$	7	$7\frac{1}{4}$
116	24	25	$7\frac{7}{11}$	$7\frac{21}{22}$	$7\frac{3}{4}$	8
117	26	27	$8\frac{3}{11}$	$8\frac{13}{22}$	$8\frac{1}{4}$	$8\frac{1}{2}$
118	28	29	$8\frac{10}{11}$	$9\frac{5}{22}$	9	$9\frac{1}{4}$
119	30	31	$9\frac{6}{11}$	$9\frac{19}{22}$	$9\frac{1}{2}$	10
120	32	33	$10\frac{2}{11}$	$10\frac{1}{2}$	$10\frac{1}{4}$	$10\frac{1}{2}$
121	34	35	$10\frac{9}{11}$	$11\frac{3}{22}$	$10\frac{3}{4}$	11
122	36	37	$11\frac{5}{11}$	$11\frac{17}{22}$	$11\frac{1}{2}$	$11\frac{3}{4}$
123	38	39	$12\frac{1}{11}$	$12\frac{9}{22}$	12	$12\frac{1}{2}$
124	40	41	$12\frac{8}{11}$	$13\frac{1}{22}$	$12\frac{3}{4}$	13
125	42	43	$13\frac{4}{11}$	$13\frac{15}{22}$	$13\frac{1}{4}$	$13\frac{3}{4}$
126	44	45	14	$14\frac{7}{22}$	14	$14\frac{1}{4}$
127	46	47	$14\frac{7}{11}$	$14\frac{21}{22}$	$14\frac{3}{4}$	15
128	48	49	$15\frac{3}{11}$	$15\frac{13}{22}$	$15\frac{1}{4}$	$15\frac{1}{2}$
129	50	51	$15\frac{10}{11}$	$16\frac{5}{22}$	16	$16\frac{1}{4}$
130	52	53	$16\frac{6}{11}$	$16\frac{19}{22}$	$16\frac{1}{2}$	17
131	54	55	$17\frac{2}{11}$	$17\frac{1}{2}$	$17\frac{1}{4}$	$17\frac{1}{2}$
132	56	57	$17\frac{9}{11}$	$18\frac{3}{22}$	$17\frac{3}{4}$	18
133	58	59	$18\frac{5}{11}$	$18\frac{17}{22}$	$18\frac{1}{2}$	$18\frac{3}{4}$
134	60	61	$19\frac{1}{11}$	$19\frac{9}{22}$	19	$19\frac{1}{2}$
135	62	63	$19\frac{8}{11}$	$20\frac{1}{22}$	$19\frac{3}{4}$	20
136	64	65	$20\frac{4}{11}$	$20\frac{15}{22}$	$20\frac{1}{4}$	$20\frac{3}{4}$
137	66	67	21	$21\frac{7}{22}$	21	$21\frac{1}{4}$
138	68	69	$21\frac{7}{11}$	$21\frac{21}{22}$	$21\frac{1}{2}$	22
139	70	71	$22\frac{3}{11}$	$22\frac{13}{22}$	$22\frac{1}{4}$	$22\frac{1}{2}$

Continuation.

Seiten	Peripherien		Der wahre Durchmesser.		Angenommener Durchmesser.	
	1te Tab.	2te Tab.	1te Tab.	2te Tab.	1te Tab.	2te Tab.
	Zoll.					
140	72	73	$22\frac{10}{11}$	$23\frac{5}{22}$	2[illegible]	$23\frac{1}{4}$
141	74	75	$23\frac{6}{11}$	$23\frac{19}{22}$	$23\frac{1}{2}$	24
142	76	77	$24\frac{2}{11}$	$24\frac{1}{2}$	$24\frac{1}{4}$	$24\frac{1}{2}$
143	78	79	$24\frac{9}{11}$	$25\frac{3}{22}$	$24\frac{3}{4}$	25
144	80	81	$25\frac{5}{11}$	$25\frac{17}{22}$	$25\frac{1}{2}$	$25\frac{3}{4}$
145	82	83	$26\frac{1}{11}$	$26\frac{9}{22}$	26	$26\frac{1}{2}$
146	84	85	$26\frac{8}{11}$	$27\frac{1}{22}$	$26\frac{3}{4}$	27
147	86	87	$27\frac{4}{11}$	$27\frac{15}{22}$	$27\frac{1}{2}$	$27\frac{3}{4}$
148	88	89	28	$28\frac{7}{22}$	28	$28\frac{1}{4}$
149	90	91	$28\frac{7}{11}$	$28\frac{21}{22}$	$28\frac{1}{4}$	29
150	92	93	$29\frac{3}{11}$	$29\frac{13}{22}$	$29\frac{1}{4}$	$29\frac{1}{2}$
151	94	95	$29\frac{10}{11}$	$30\frac{5}{22}$	30	$30\frac{1}{4}$
152	96	97	$30\frac{6}{11}$	$30\frac{19}{22}$	$30\frac{1}{2}$	31
153	98	99	$31\frac{2}{11}$	$31\frac{1}{2}$	$31\frac{1}{4}$	$31\frac{1}{2}$
154	100	101	$31\frac{9}{11}$	$32\frac{3}{22}$	$31\frac{3}{4}$	32
155	102	103	$32\frac{5}{11}$	$32\frac{17}{22}$	$32\frac{1}{2}$	$32\frac{3}{4}$
156	104	105	$33\frac{1}{11}$	$33\frac{9}{22}$	33	$33\frac{1}{2}$
157	106	107	$33\frac{8}{11}$	$34\frac{1}{22}$	$33\frac{3}{4}$	34
158	108	109	$34\frac{4}{11}$	$34\frac{15}{22}$	$34\frac{1}{2}$	$34\frac{3}{4}$
159	110	111	35	$35\frac{7}{22}$	35	$35\frac{1}{4}$
160	112	113	$35\frac{7}{11}$	$35\frac{21}{22}$	$35\frac{1}{2}$	36
161	114	115	$36\frac{3}{11}$	$36\frac{13}{22}$	$36\frac{1}{4}$	$36\frac{1}{2}$
162	116	117	$36\frac{10}{11}$	$37\frac{5}{22}$	37	$37\frac{1}{4}$
163	118	119	$37\frac{6}{11}$	$37\frac{19}{22}$	$37\frac{1}{2}$	38
164	120	121	$38\frac{2}{11}$	$38\frac{1}{2}$	$38\frac{1}{4}$	$38\frac{1}{2}$
165	122	123	$38\frac{9}{11}$	$39\frac{3}{22}$	$38\frac{3}{4}$	39
166	124	125	$39\frac{5}{11}$	$39\frac{17}{22}$	$39\frac{1}{2}$	$39\frac{3}{4}$

Continuation.

Seiten	Peripherien		Der wahre Durchmesser.		Angenommener Durchmesser.	
	1te Tab.	2te Tab.	1te Tab.	2te Tab.	1te Tab.	2te Tab.
	Zoll.					
167	126	127	$40\frac{1}{11}$	$40\frac{9}{22}$	40	$40\frac{1}{2}$
168	128	129	$40\frac{8}{11}$	$41\frac{1}{22}$	$40\frac{3}{4}$	41
169	130	131	$41\frac{4}{11}$	$41\frac{15}{22}$	$41\frac{1}{4}$	$41\frac{3}{4}$
170	132	133	42	$42\frac{7}{22}$	42	$42\frac{1}{4}$
171	134	135	$42\frac{7}{11}$	$42\frac{21}{22}$	$42\frac{1}{2}$	43
172	136	137	$43\frac{3}{11}$	$43\frac{13}{22}$	$43\frac{1}{4}$	$43\frac{1}{2}$
173	138	139	$43\frac{10}{11}$	$44\frac{5}{22}$	44	$44\frac{1}{4}$
174	140	141	$44\frac{6}{11}$	$44\frac{19}{22}$	$44\frac{1}{2}$	45
175	142	143	$45\frac{2}{11}$	$45\frac{1}{2}$	$45\frac{1}{4}$	$45\frac{1}{2}$
176	144	145	$45\frac{9}{11}$	$46\frac{3}{22}$	$45\frac{3}{4}$	46
177	146	147	$46\frac{5}{11}$	$46\frac{17}{22}$	$46\frac{1}{2}$	$46\frac{3}{4}$
178	148	149	$47\frac{1}{11}$	$47\frac{9}{22}$	47	$47\frac{1}{2}$
179	150	151	$47\frac{8}{11}$	$48\frac{1}{22}$	$47\frac{3}{4}$	48

Den angenommenen Durchmesser, welchen die letzte Rubrik enthält, kann man nun zur Peripherie unter die Tabelle setzen, wo man alsdann gleichen Gebrauch, wie aus dem Umfange, für diesen Durchmesser, machen kann. Bey manchen Tabellen ist die Abweichung der Zolltheilchen merklich, weil sie im Durchschnitte zu Viertheile angenommen sind. Diesem Fehler wird aber jeder bey weniger Uebung, dem daran gelegen ist, leicht abhelfen können, indem man die Zahl des wahren Durchmessers ganz oben über die Peripherie setzen, und bey dem Gebrauch dieser Tabellen, durch Vergleichung den Betrag leicht ab oder zu thun kann.

Zur Bestimmung des Werths.

Die Tabellen von Herrn Forstverwalter Fabricius bestimmen auch zugleich von pag. 181 bis 188 den Werth, für jeden Kubikfuß von 3 bis zu 10 Kreuzer.

Dem Verfertiger des Baummessers noch eine kurze Uebersicht der Zeichnung, nach Tab. A.

Fig. 1, eine Platte von Messingblech, welche eine und einer halben Linie Dicke haben kann.

Fig. 2, ist die Pinnacid, auch von Messingblech, und zwar das oberste Plättchen und die Seitenplättchen können eine Linie dick, auch noch schwächer seyn; die untere Platte kann die Dicke Fig. 1 haben.

Diese Pinnacid zu verfertigen, nehme man ein Stück Blech, von zweyter Sorte, welches nach der Breite und Länge, drey Theile der Pinnacid ausmacht; dieses treibe man über ein Stück Eisen, — welches so eingerichtet ist, als man die Pinnacid hoch und breit haben will, — daß sie nachdem schon zu drey Theile zusammen gesetzt ist, und man nur noch die untere Platte Fig. 5 — wie auch die Plättchen Fig. 3 in a und Fig. 4 in c auflöthen muß. Fig. 3 das Plättchen mit dem Visierloch von zweyter Dicke.

Fig. 4 und Fig. 6, die Plättcher mit Schuber, wovon man sich eines wählen kann, haben die erste Dicke; weil der Schuber in schwächerm Blech nicht so gut anzubringen ist.

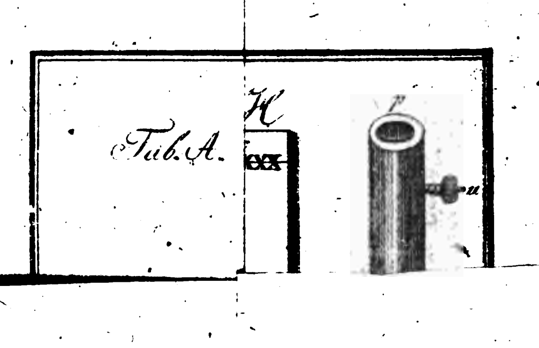
Fig. 5, die untere Platte der Pinnacid, welche statt vorgeschriebener Pinnacid schon für sich allein genug ist, wenn das Plättchen Fig. 6, und das Plättchen Fig. 3, wie Diopter, in c und a aufgestellt sind, wie die Fig. 5 zeigt. Diese Platte ist von erster Dicke.

Fig. 7, die Schraube d, womit man die Pinnacid und die Platte Fig. 1 miteinander in dem Puncte d verbindet, ist von Messing.

Fig. 8, die Schraube h, womit man beym Visiren, die Pinnacid nach Gefallen feststellen kann, ist von Eisen.

Fig. 9, ist ein 5 bis 6 Fuß hoher Stock mit Knopf und Stachel, worauf das Instrument beym Gebrauch mit seinem Stift oder Fuß K in das Loch p gestellt wird, wo man es, nachdem ihm die rechte Richtung gegeben ist, mit der Schraube u feststellen kann.

Alles stehet nach der Eintheilung des Baummessers, in seiner ganzen Größe abgebildet da, bis auf den Stock Fig. 9, welcher gerade in 5 -- oder wie man ihn höher oder niedriger haben will — in mehr oder weniger Füße eingetheilt wird, nach dem Maß wie man messen will, wo man ihn immer als Maßstab brauchen kann, und weiter keine Stange oder Leine zum Messen nöthig hat.


H
Tab. A.
p
u

… dem Maß wie man messen …
man ihn immer als Maßstab brauchen kann, und weiter keine Stange oder Leine zum Messen nöthig hat.